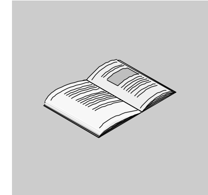
Drivers

Windows 98 et Windows 2000

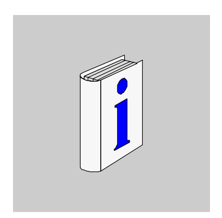
TLX CD DR VM fre   V4.0

35002641 00

Table des matières



A propos de ce manuel



Présentation

Objectif du document

Ce document traite de l'installation des drivers de communication pour les systèmes d'exploitation Windows 98 et Windows 2000.

Champ d'application

La mise à jour de cette documentation prend en compte uniquement les évolutions pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Document à consulter

Titre	Référence
Guide d'installation et de démarrage de PL7	TLX DI PL7 40 M
Coupleur PCMCIA FIPWAY/FIPIO - Manuel d'utilisation	TSX DM FPP K200M
Coupleur FIP TSX FPC 10 - Manuel de mise en oeuvre	TSX DM FPC 10M
Coupleur réseau ETHWAY - Manuel d'installation	TSX DM ETH PC101M

Commentaires utilisateur

Envoyez vos commentaires à l'adresse e-mail TECHCOMM@modicon.com

Driver Uni-telway

I

Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente l'installation des drivers associés à la communication Uni-telway pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Si vous vous installez le driver Uni-telway pour les systèmes d'exploitations Windows 95 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Guide d'installation et de démarrage de PL7	TLX DI PL7 40

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Windows 98

1

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 98.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

1.1 Port série

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode Uni-telway esclave sur le port série avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en deux parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation des drivers est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer des diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Accédez à un PC qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

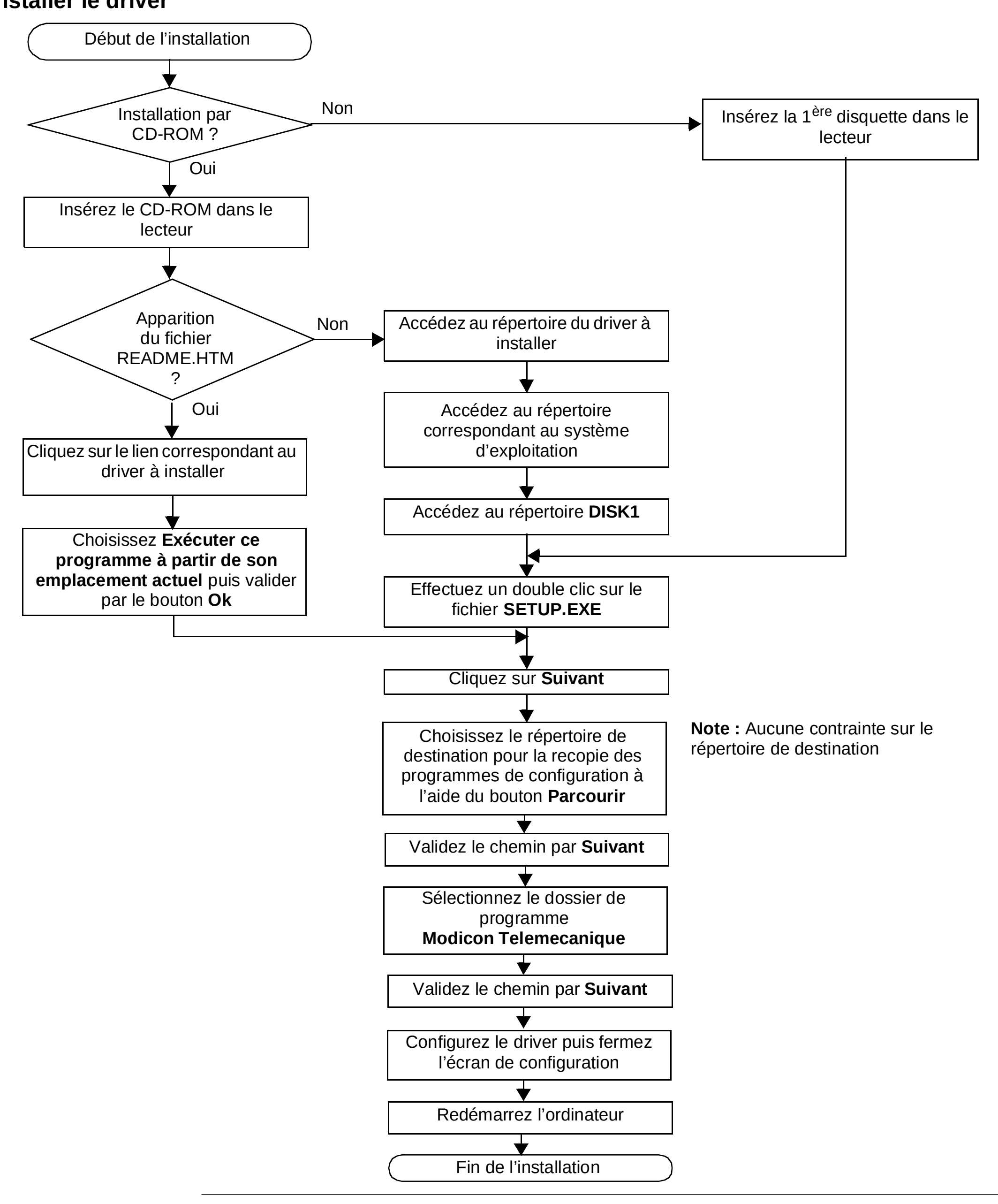
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version pour Windows 95 de ce driver sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



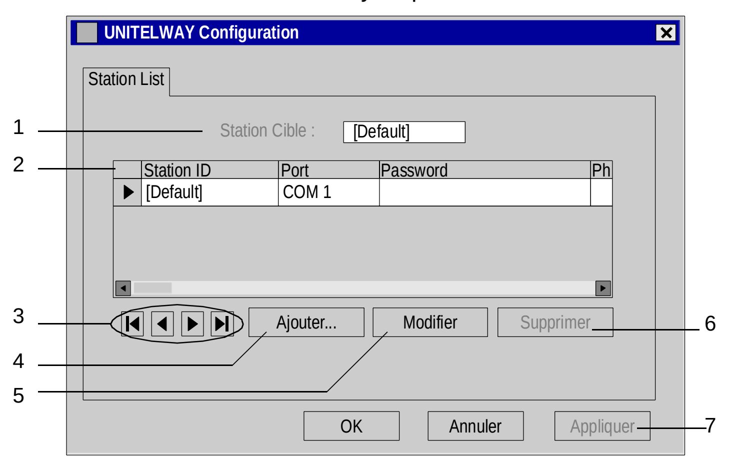
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet d'associer un profil de configuration du driver à un équipement distant communiquant avec le poste.

Illustration

L'écran dédié au driver Uni-telway se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de visualiser le profil actif.
2	Cette liste permet de visualiser le profil du driver associé à chaque équipement distant.
3	Ces boutons permettent de sélectionner le profil du driver.
4	Ce bouton permet d'ajouter de nouveaux profils dans la liste.
5	Ce bouton permet de modifier le profil du driver sélectionné dans la liste.
6	Ce bouton permet de supprimer un profil de la liste.
7	Ce bouton permet de rendre actif le profil sélectionné par le curseur.

Paramètres de configuration

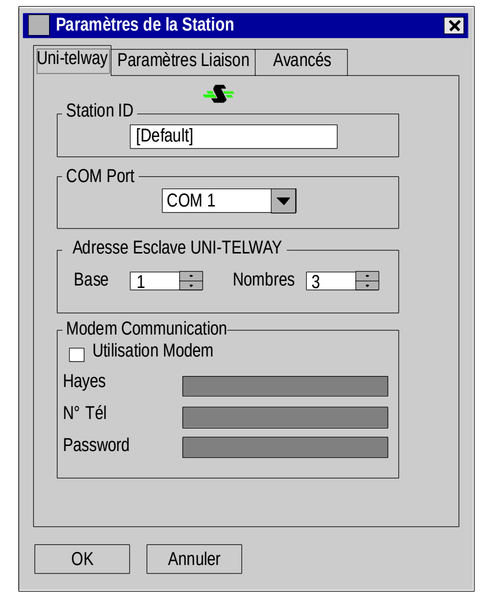
Présentation

Les paramètres de configuration du driver sont répartis en trois catégories :
- les paramètres Uni-telway,
- les paramètres de la ligne,
- les paramètres avancés.

Ces paramètres sont accessibles lors de la saisie d'un nouveau profil ou lors de la modification d'un profil existant. Voir *Outil de configuration du driver, p. 16*.

Paramètres Uni-telway

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



La fenêtre **Station ID** permet de nommer l'équipement distant associé à la configuration du driver.

La fenêtre **COM Port** permet de sélectionner le port de communication utilisé.

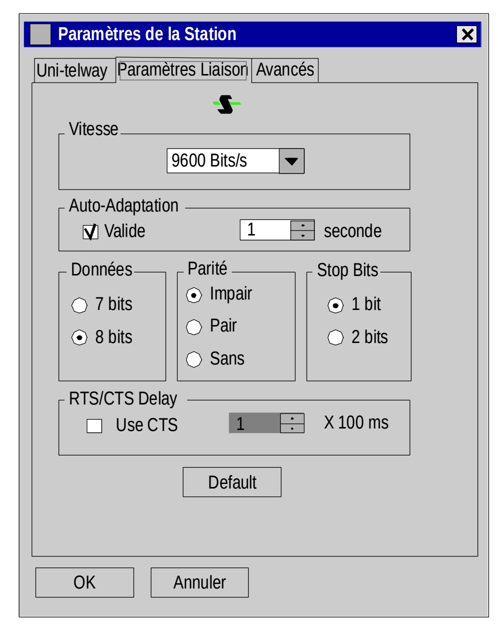
La fenêtre **Uni-telway Slave Address** permet de saisir :
- l'adresse esclave de base du driver,
- le nombre d'adresses esclave utilisées par le driver.

La fenêtre **Modem Communication** est utile lorsque le poste local communique via un modem. Dans ce cas, cette fenêtre permet de renseigner :

- la chaîne HAYES à envoyer au modem pour l'initialiser,
- le numéro d'appel de l'équipement distant,
- le mot de passe à envoyer à l'équipement distant dans le cas où ce dernier est configuré avec une liste d'appelants avec mot de passe (exemple : carte TSX MDM 10 configurée avec mots de passe).

Paramètres de la ligne

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



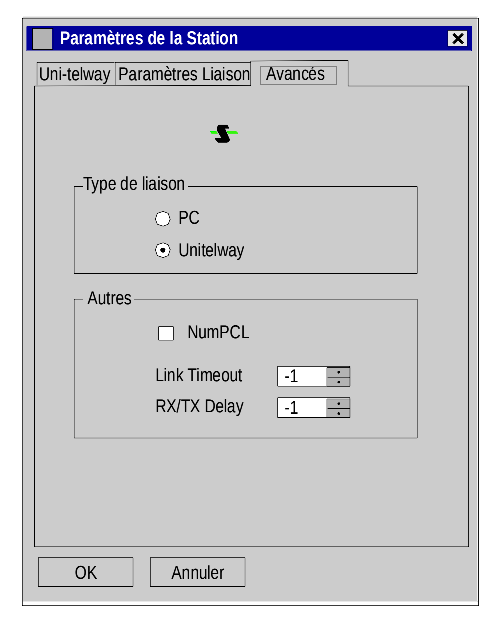
Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :

- **Vitesse** : la vitesse de transmission entre 300 et 115 200 bits/s,
- **Auto-Adaptation** : l'auto-adaptation de la vitesse (temps pendant lequel le driver essaie de se connecter à une vitesse donnée),
- **Données** : spécifie la taille des données échangées sur la ligne,
- **Parité** : permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type,
- **Stop Bits** : permet de renseigner le nombre de bits de stop utilisés pour communiquer,
- **RTS/CTS Delay (retard RTS/CTS)** : permet d'utiliser le signal CTS dans le cas d'une communication multipoints.

Le bouton Défaut permet de remettre tous ces paramètres à leur valeur par défaut.

Paramètres avancés

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



Cet onglet permet de configurer le type de la ligne :

- **PC** : utilise le driver pour se connecter sur la prise console d'un automate série 7,
- **Uni-telway** : valeur par défaut, utilise le driver pour dialoguer en Uni-telway.
- **Num PLC** : utilise le driver pour se connecter à des automates NUM.
  - **RX/TX Delay** : par défaut à -1, permet de rallonger le temps de retournement (cas où le poste est trop rapide).
  - **Link Timeout** : par défaut à -1, permet de définir le temps maximum pour détecter la bonne vitesse de transmission.

Comment configurer le driver

Présentation

Lors de l'installation du driver, un profil par défaut vous est proposé. Il est possible de modifier ce profil ou d'en créer un nouveau.

Comment créer un nouveau profil

A partir de l'écran de configuration du driver.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Ajouter une station**. **Résultat :** vous accédez aux paramètres de configuration.
2	Renseignez le nom de la station.
3	Sélectionnez le **port COM**.
4	Définissez l'adresse esclave du driver.
5	Si le driver communique avec un modem, sélectionnez la case **Use modem** et renseignez les différents champs qui lui sont associés.
6	Sélectionnez l'onglet **Paramètres de la ligne**.
7	Configurez les paramètres de transmission en fonction de l'équipement distant (vitesse, parité, données, ...).
8	Si le driver nécessite une configuration particulière, cliquez sur l'onglet **Avancés** et configurez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
9	Validez la configuration en cliquant sur le bouton **Ok**. **Résultat :** la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Comment modifier un profil

A partir de l'écran de configuration du driver.

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Edit**. **Résultat :** vous accédez aux paramètres de configuration.
3	Modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
4	Sélectionnez l'onglet **Paramètres de la ligne** et modifiez les paramètres de transmission en fonction de l'équipement distant (vitesse, parité, données, ...).
5	Si le driver nécessite une configuration particulière, cliquez sur l'onglet **Avancés** et modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
6	Validez la configuration en cliquant sur le bouton **Ok**. **Résultat :** la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Comment supprimer un profil

A partir de l'écran de configuration du driver.

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
3	Validez votre choix par le bouton **Oui**. **Résultat :** la configuration disparaît de la liste.

Comment activer un profil

A partir de l'écran de configuration du driver.

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

1.2 Carte TSX SCP 114

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode Uni-telway esclave via la carte PCMCIA TSX SCP 114 avec un équipement distant.

L’installation du driver se décompose en trois parties :
- l’installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d’exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

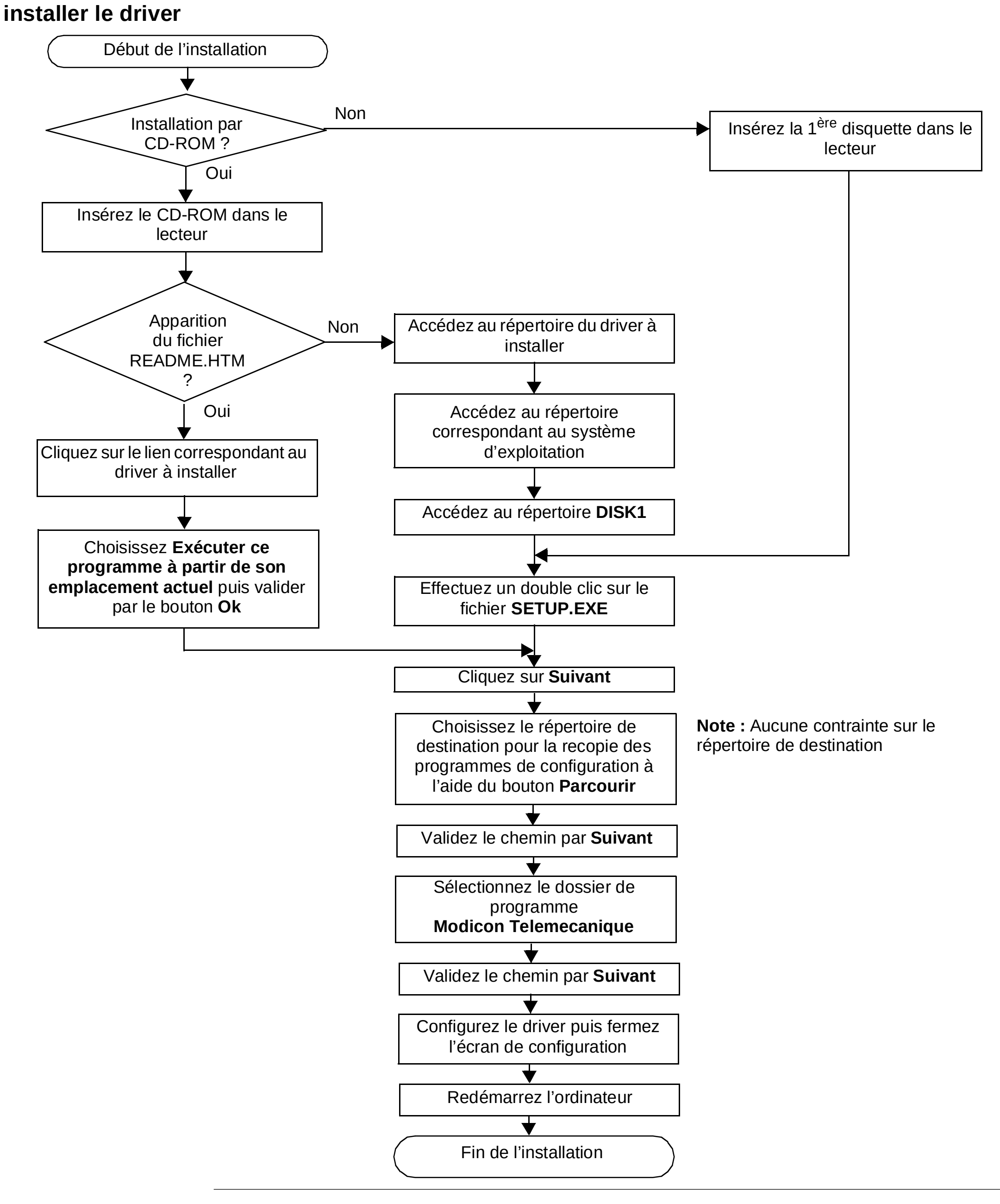
Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



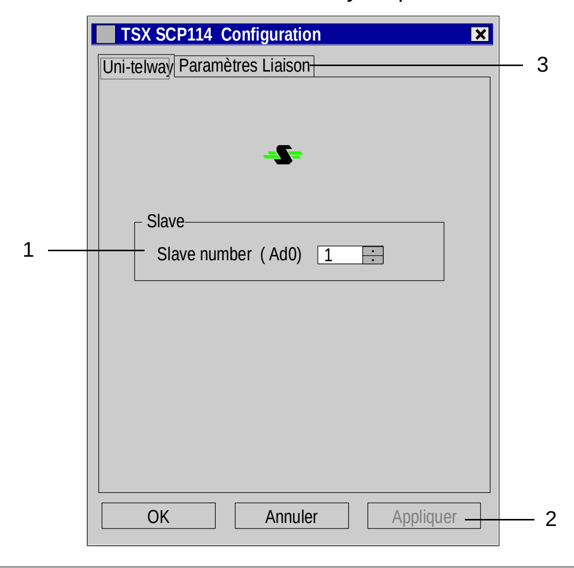
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver Uni-telway de la carte TSX SCP 114.

Illustration

L'écran dédié au driver Uni-telway se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Cette fenêtre permet de définir l'adresse de base (Ad0) esclave utilisée par la carte.
2	Ce bouton permet de prendre en compte l'adresse.
3	Cet onglet permet d'accéder à la configuration des paramètres de transmissions.

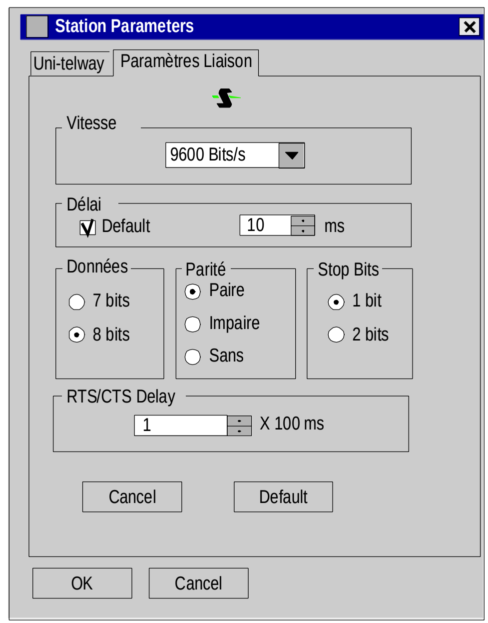
Paramètres de configuration

Présentation

Les paramètres de configuration du driver sont répartis en deux catégories :
- les paramètres Uni-telway (voir *Outil de configuration du driver, p. 25*),
- les paramètres de la ligne.

Paramètres de la ligne

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :
- la vitesse de transmission entre 300 et 19 200 bits/s,
- Le time-out,
- Le nombre de bits de données : spécifie la taille des données échangées sur la ligne,
- la parité : permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type,
- le nombre de bits **Stop** : permet de renseigner le nombre de bits de stop utilisés pour communiquer,
- le retard **RTS/CTS** : permet d'utiliser le signal CTS dans le cas d'une communication multipoints.

Le bouton **Défaut** permet de remettre tous ces paramètres à leur valeur par défaut.

Configuration du système d’exploitation

Présentation

Suite à la phase d’installation du driver et de sa configuration, le système d’exploitation doit prendre en compte la carte TSX SCP 114 et son driver.

Note : Pour que le driver se charge sur insertion de la carte, il faut impérativement redémarrer le poste pour une mise à jour de la base de registre.

Comment configurer le système d’exploitation

La procédure suivante décrit la configuration du système d’exploitation :

Etape	Action
1	Installez et configurez le driver.
2	Redémarrez le poste.
3	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement. **Résultat :** Le système détecte automatiquement la carte et la fenêtre suivante s’affiche : Nouveau périphérique détecté Télémécanique-**TSX SCP 114** Sélectionnez le pilote que vous voulez installer pour votre nouveau matériel Pilote par défaut de Windows Pilote fourni sur la disquette du constructeur du matériel Ne pas installer de pilote (Windows ne vous le proposera plus) Sélectionner à partir de la liste de pilotes différents OK Annuler Aide
4	Sélectionnez l’option **Pilote par défaut de Windows**.
5	Validez par le bouton **Ok**.

Windows 2000

2

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 2000.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

2.1 Port série

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode Uni-telway esclave sur le port série avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en deux parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

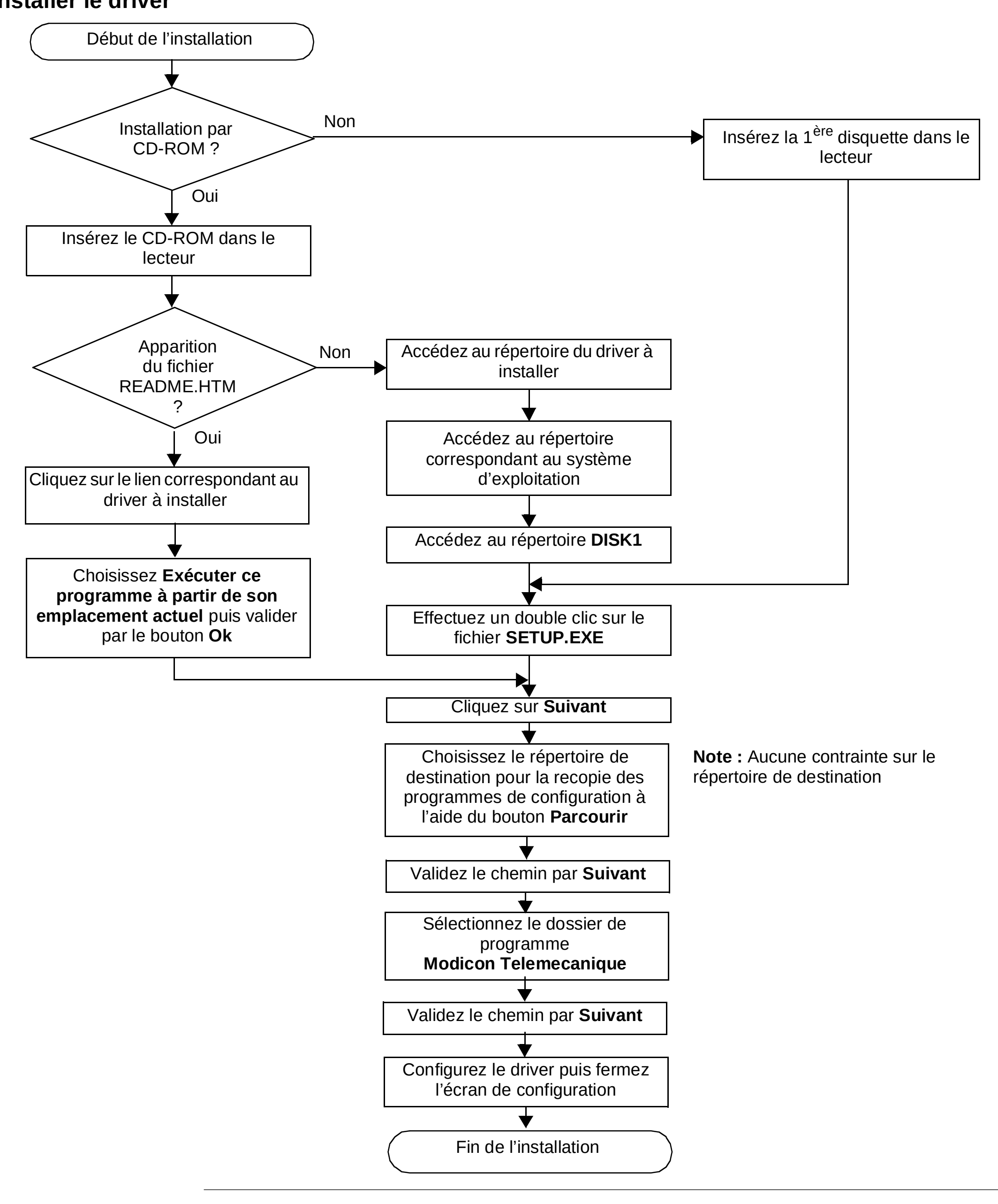
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version Windows NT4 sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/Suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



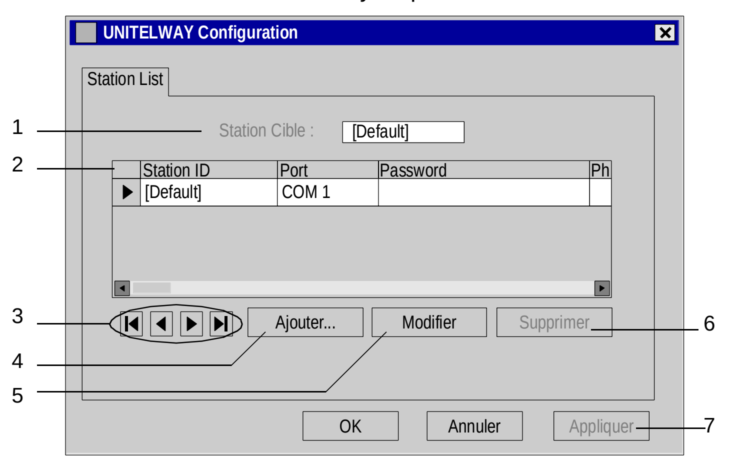
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet d'associer un profil de configuration du driver à un équipement distant communiquant avec le poste.

Illustration

L'écran dédié au driver Uni-telway se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de visualiser le profil actif.
2	Cette liste permet de visualiser le profil du driver associé à chaque équipement distant.
3	Ces boutons permettent de sélectionner le profil du driver.
4	Ce bouton permet d'ajouter de nouveaux profils dans la liste.
5	Ce bouton permet de modifier le profil du driver sélectionné dans la liste.
6	Ce bouton permet de supprimer un profil de la liste.
7	Ce bouton permet de rendre actif le profil sélectionné par le curseur.

Paramètres de configuration

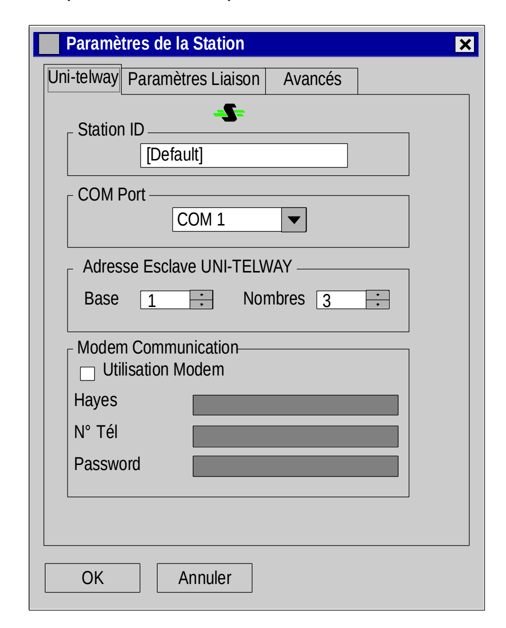
Présentation

Les paramètres de configuration du driver sont répartis en trois catégories :
- les paramètres Uni-telway,
- les paramètres de la ligne,
- les paramètres avancés.

Ces paramètres sont accessibles lors de la saisie d'un nouveau profil de configuration ou lors de la modification d'un profil existant.
Voir *Outil de configuration du driver, p. 34*.

Paramètres Uni-telway

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



La fenêtre **Station ID** permet de nommer l'équipement distant associé à la configuration du driver.

La fenêtre **COM Port** permet de sélectionner le port de communication utilisé.

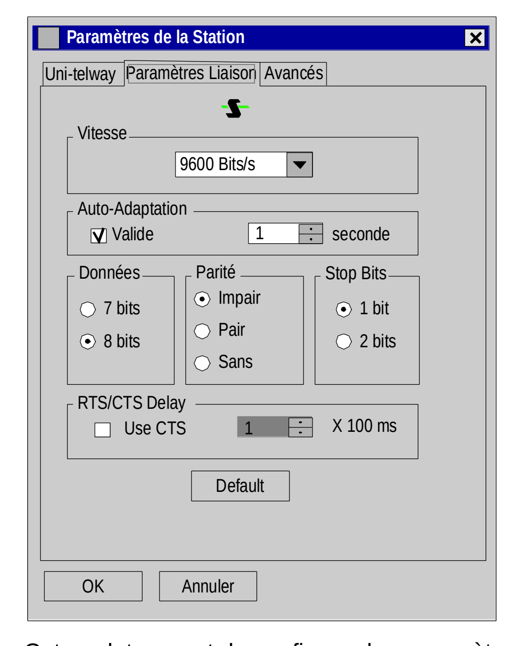
La fenêtre **Adresse esclave Uni-telway** permet de saisir :
- l'adresse esclave de base du driver,
- le nombre d'adresses esclave utilisées par le driver.

La fenêtre **Communication Modem** est utile lorsque le poste local communique via un modem. Dans ce cas, cette fenêtre permet de renseigner :

- la chaîne HAYES à envoyer au modem pour l'initialiser,
- le numéro d'appel de l'équipement distant,
- le mot de passe à envoyer à l'équipement distant dans le cas où ce dernier est configuré avec une liste d'appelant avec mot de passe
  (exemple : carte TSX MDM 10 configurée avec mots de passe).

Paramètres de la ligne

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



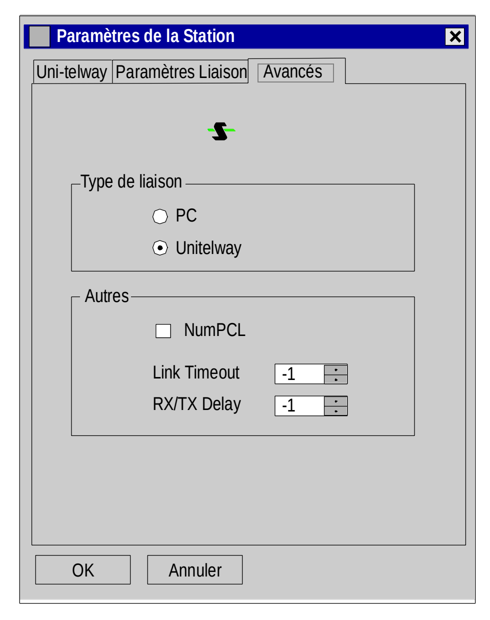
Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :

- **Vitesse** : la vitesse de transmission entre 300 et 115 200 bits/s,
- **Auto-Adaptation** : l'auto-adaptation de la vitesse (temps pendant lequel le driver essaie de se connecter à une vitesse donnée),
- **Données** : spécifie la taille des données échangées sur la ligne,
- **Parité** : permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type,
- **Stop Bits** : permet de renseigner le nombre de bits de stop utilisés pour communiquer,
- **RTS/CTS Delay (retard RTS/CTS)** : permet d'utiliser le signal CTS dans le cas d'une communication multipoints.

Le bouton Défaut permet de remettre tous ces paramètres à leur valeur par défaut.

Paramètres avancés

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



Cet onglet permet de configurer le type de la ligne :

- **PC** : utilise le driver pour se connecter sur la prise console d'un automate série 7,
- **Uni-telway** : valeur par défaut, utilise au driver de dialoguer en Uni-telway.
- **Num PLC** : utilise le driver pour se connecter à des automates NUM.
  - **RX/TX Delay** : par défaut à -1, permet de rallonger le temps de retournement (cas où le poste est trop rapide).
  - **Link Timeout** : par défaut à -1, permet de définir le temps maximum pour détecter la bonne vitesse de transmission.

Comment configurer le driver

Présentation

Lors de l'installation du driver, un profil par défaut vous est proposée. Il vous est possible de modifier ce profil ou d'en créer un nouveau.

Comment créer un nouveau profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Add station**. **Résultat :** vous accédez aux paramètres de configuration.
2	Renseignez le nom de la station.
3	Sélectionnez le **port COM**.
4	Définissez l'adresse esclave du driver.
5	Si le driver communique avec un modem, sélectionnez la case **Use modem** et renseignez les différents champs qui lui sont associés.
6	Sélectionnez l'onglet **Line Parameters**.
7	Configurez les paramètres de transmission en fonction de l'équipement distant (vitesse, parité, données, ...).
8	Si le driver nécessite une configuration particulière, cliquez sur l'onglet **Advanced** et configurez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
9	Validez la configuration en cliquant sur le bouton **Ok**. **Résultat :** la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Comment modifier un profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Edit**. **Résultat :** vous accédez aux paramètres de configuration.
3	Modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
4	Sélectionnez l'onglet **Line Parameters** et modifiez les paramètres de transmission en fonction l'équipement distant (vitesse, parité, données, ...).
5	Si le driver nécessite une configuration particulière, cliquez sur l'onglet **Advanced** et modifiez les paramètres en fonction de l'équipement distant.
6	Validez la configuration en cliquant sur le bouton **Ok**. **Résultat :** la nouvelle configuration apparaît dans la liste.

Comment supprimer un profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil de configuration dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Remove**.
3	Validez votre choix par le bouton **Oui**. **Résultat :** la configuration disparaît de la liste.

Comment activer un profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Sélectionnez un profil dans la liste. **Résultat :** le curseur se place sur la ligne sélectionnée.
2	Cliquez sur le bouton **Apply**.

2.2 Carte TSX SCP 114

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode Uni-telway esclave via la carte PCMCIA TSX SCP 114 avec un équipement distant.

L’installation du driver se décompose en trois parties :
- l’installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d’exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

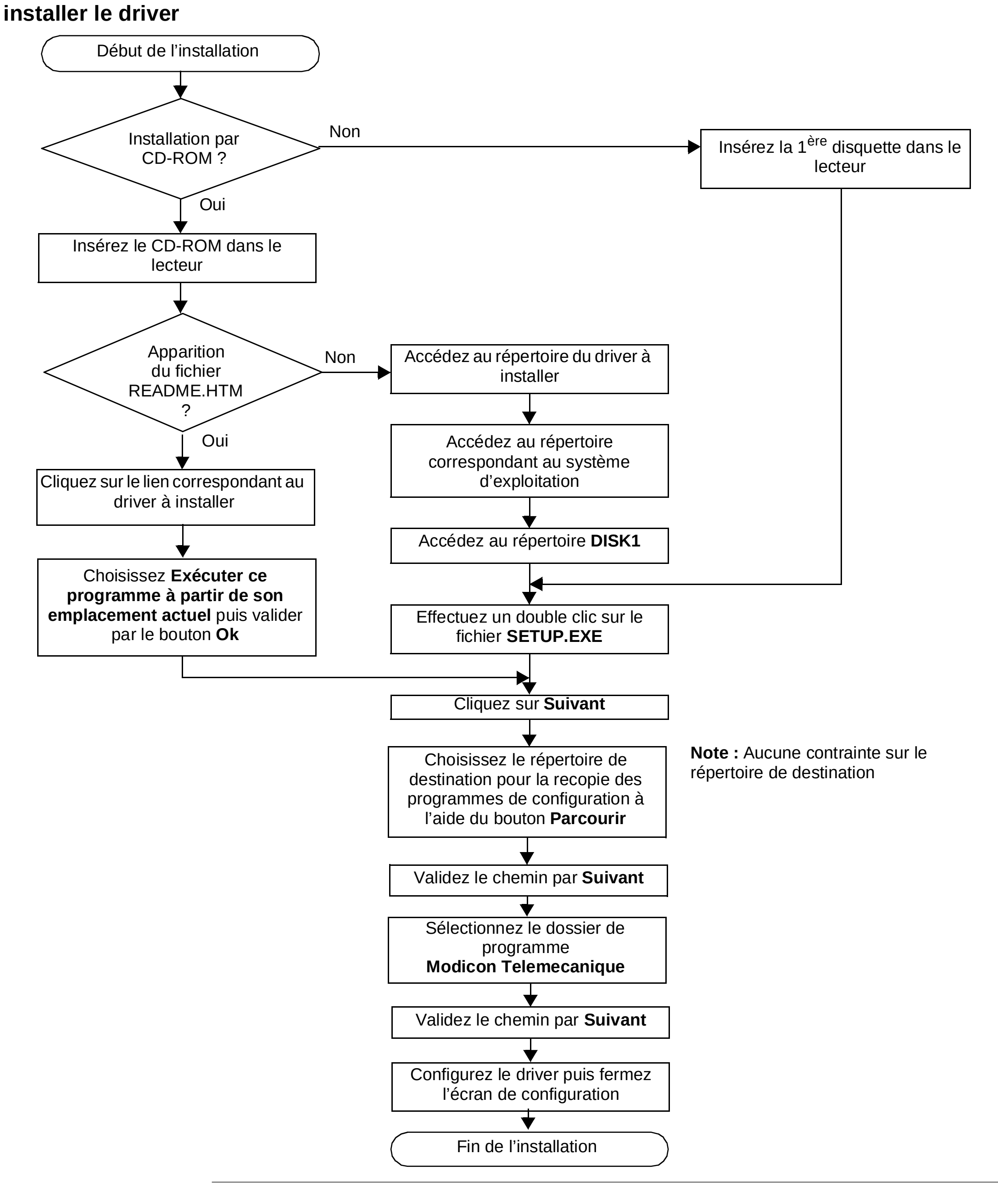
Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



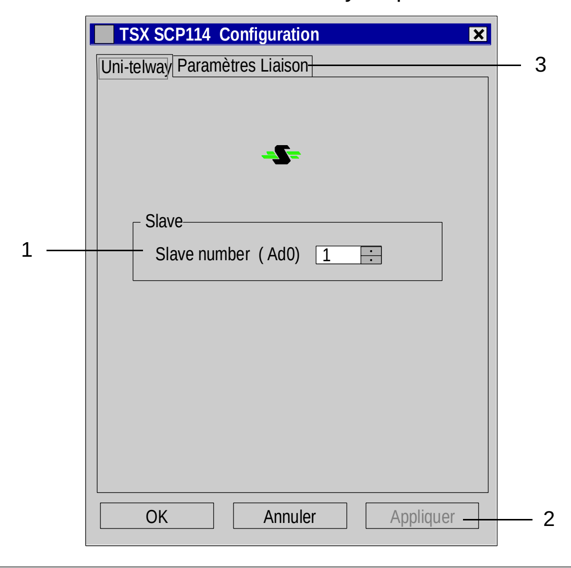
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver Uni-telway de la carte TSX SCP 114.

Illustration

L'écran dédié au driver Uni-telway se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Cette fenêtre permet de définir l'adresse de base (Ad0) esclave utilisée par la carte.
2	Ce bouton permet de prendre en compte l'adresse.
3	Cet onglet permet d'accéder à la configuration des paramètres de transmissions.

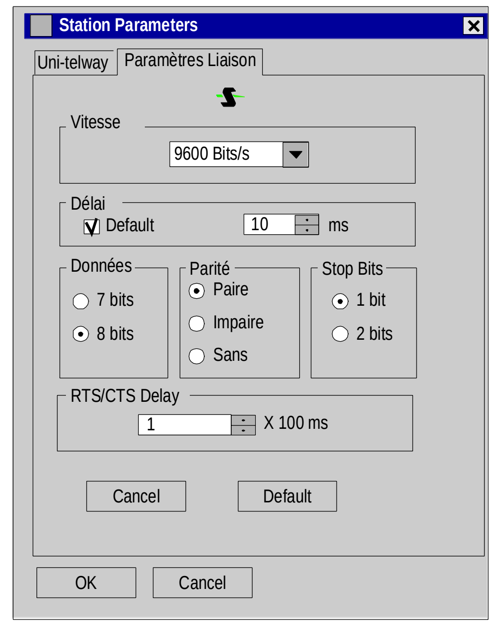
Paramètres de configuration

Présentation

Les paramètres de configuration du driver sont répartis en deux catégories :
- les paramètres Uni-telway (voir *Outil de configuration du driver, p. 43*),
- les paramètres de la ligne.

Paramètres de la ligne

Les paramètres se présentent de la manière suivante :



Cet onglet permet de configurer les paramètres liés à la transmission :
- la vitesse de transmission entre 300 et 19 200 bits/s,
- Le time-out,
- Le nombre de bits de données : spécifie la taille des données échangées sur la ligne,
- la parité : permet de définir l'adjonction ou non d'un bit de parité ainsi que son type,
- le nombre de bits **Stop** : permet de renseigner le nombre de bits de stop utilisés pour communiquer,
- le retard **RTS/CTS** : permet d'utiliser le signal CTS dans le cas d'une communication multipoints.

Le bouton **Défaut** permet de remettre tous ces paramètres à leur valeur par défaut.

Configuration du système d'exploitation

Présentation

Suite à la phase d'installation du driver et de sa configuration, le système d'exploitation doit prendre en compte la carte TSX SCP 114 et son driver.

Note : Lors de la configuration du système, il n'est pas nécessaire de redémarrer le poste.

Comment configurer le système d'exploitation

La procédure suivante décrit la configuration du système d'exploitation :

Etape	Action
1	Installez et configurez le driver.
2	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement. **Résultat :** Le système détecte automatiquement la carte et charge le driver de la carte.

Driver FIP



Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente l'installation des drivers associés à la communication FIP pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Dans le cas où vous installez le driver FIP pour les systèmes d'exploitations Windows 95 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Coupleur PCMCIA FIPWAY/FIPIO - Manuel d'utilisation	TSX DM FPP K200M
Coupleur FIP TSX FPC 10 - Manuel de mise en oeuvre	TSX DM FPC 10M

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Windows 98

3

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 98.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

3.1 Carte TSX FPP 20

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode FIPWAY/FIPIO via le kit de connexion TSX FPP K200 avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en trois parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d'exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

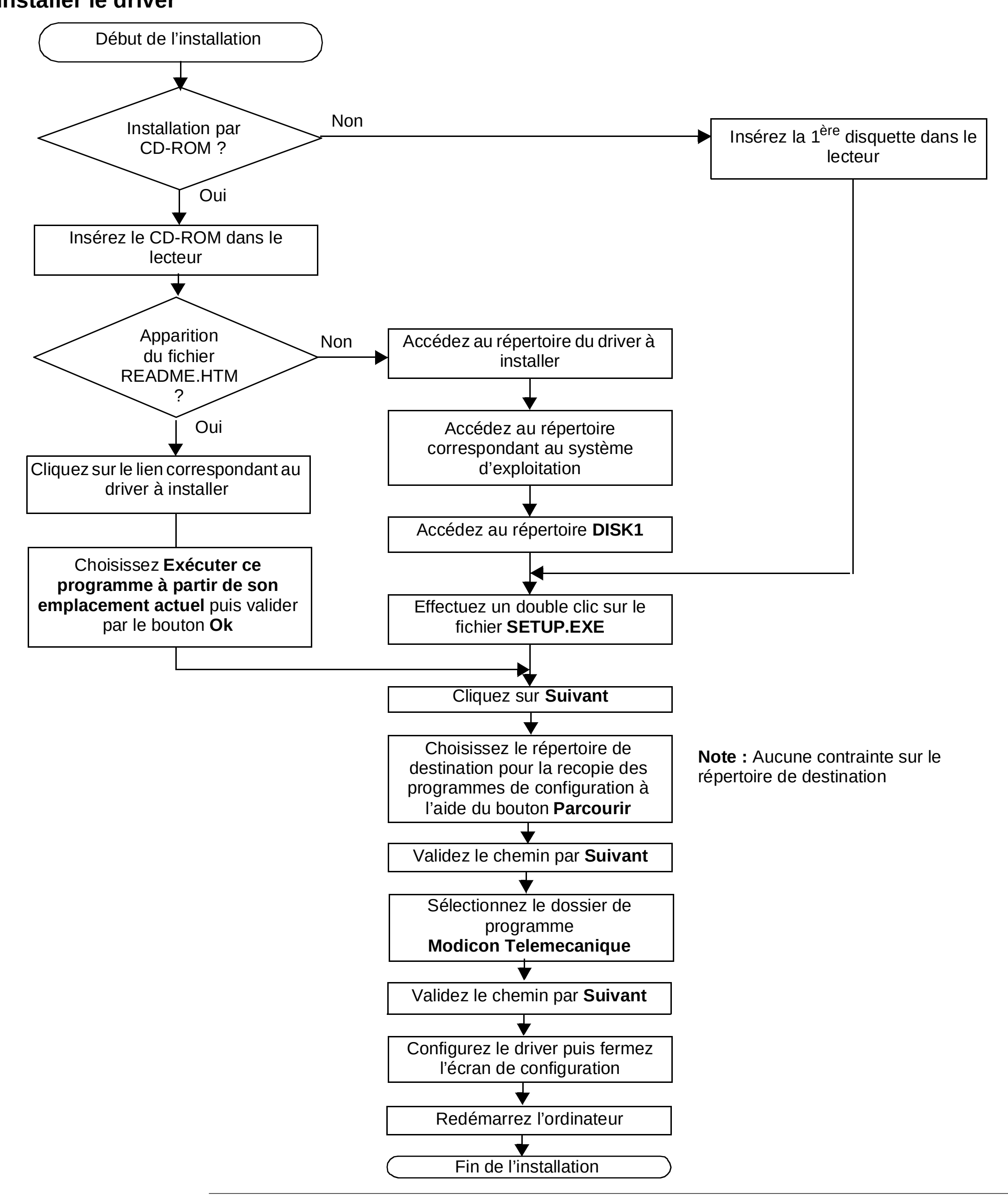
Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



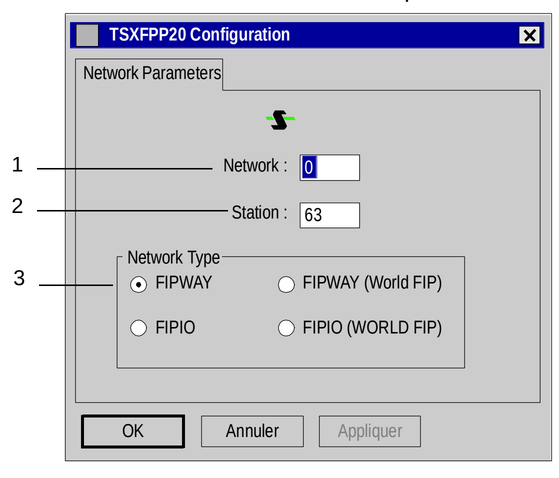
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver en mode FIPWAY ou FIPIO pour utiliser la carte TSX FPP 20.

Illustration

L'écran dédié au driver de la carte se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse du réseau.
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station.
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion FIPWAY ou FIPIO.

Configuration du système d'exploitation

Présentation

Suite à la phase d'installation du driver et de sa configuration, le système d'exploitation doit prendre en compte la carte TSX FPP 20 et son driver.

Note : Pour que le driver se charge sur insertion de la carte, il faut impérativement redémarrer le poste pour que Windows mette à jour la base de registre.

Comment configurer le système d'exploitation

La procédure suivante décrit la configuration du système d'exploitation :

Etape	Action
1	Installez et configurez le driver.
2	Redémarrez le poste.
3	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement. **Résultat :** Le système détecte automatiquement la carte et la fenêtre suivante s'affiche : Nouveau périphérique détecté Télémécanique-**TSX SCP 114** Sélectionnez le pilote que vous voulez installer pour votre nouveau matériel Pilote par défaut de Windows Pilote fourni sur la disquette du constructeur du matériel Ne pas installer de pilote (Windows ne vous le proposera plus) Sélectionner à partir de la liste de pilotes différents OK Annuler Aide
4	Sélectionnez l'option **Pilote par défaut de Windows**.
5	Validez par le bouton **Ok**.

3.2 Carte ISA TSX FPC 10

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode FIPWAY/FIPIO via la carte ISA TSX FPC 10 avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en trois parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d'exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

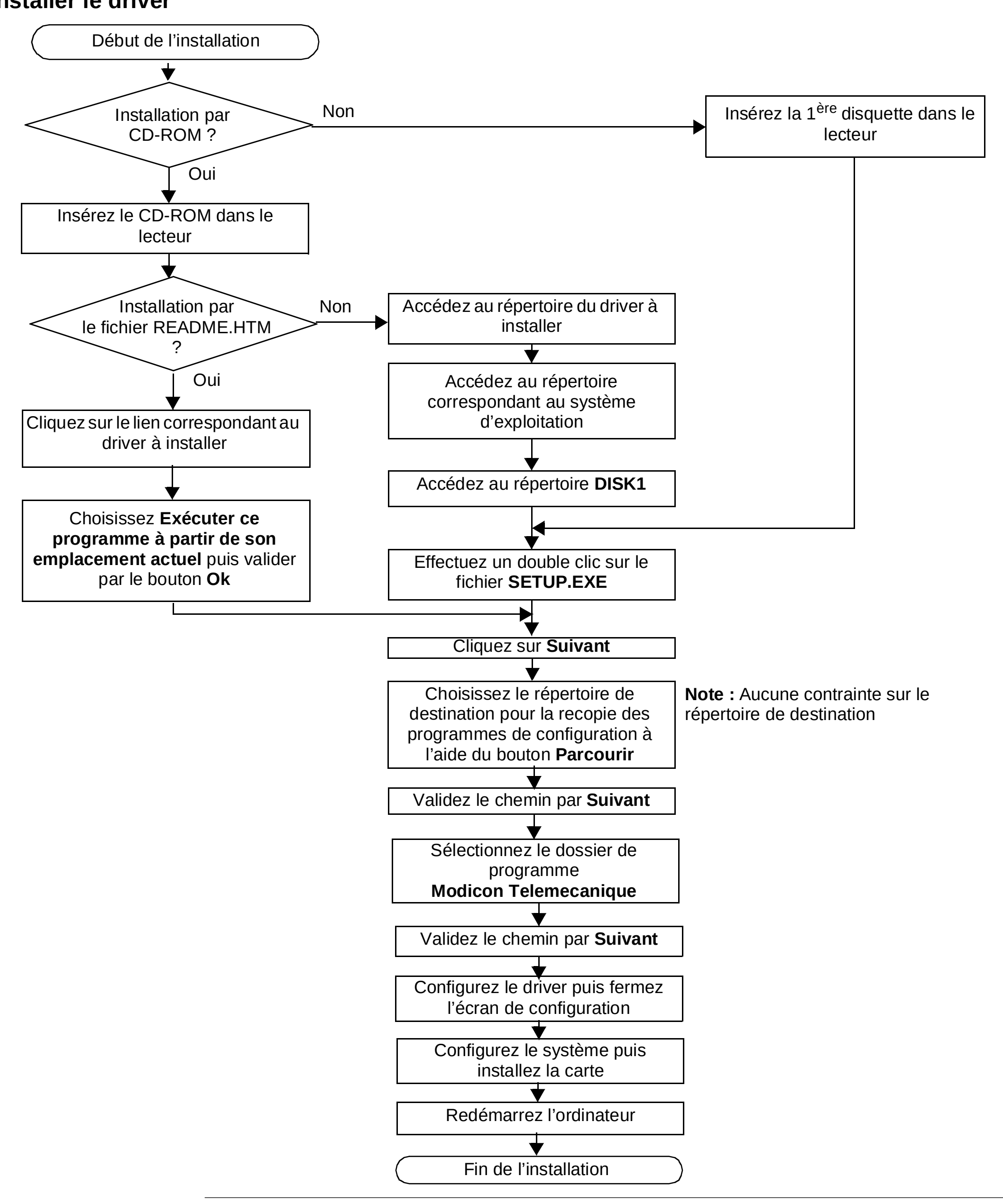
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version Windows 95 sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/Suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



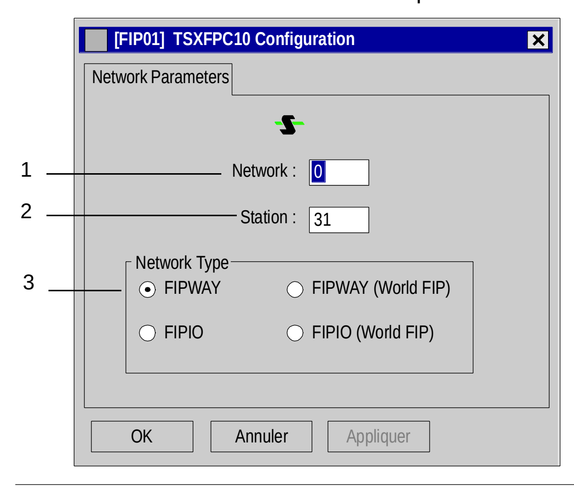
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver en mode FIPWAY ou FIPIO pour utiliser la carte ISA TSX FPC 10.

Illustration

L'écran dédié au driver de la carte se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse du réseau.
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station.
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion FIPWAY ou FIPIO.

Configuration du système d'exploitation

Présentation

Suite à la phase d'installation du driver et de sa configuration, le système d'exploitation doit prendre en compte la carte ISA TSX FPC 10 et son driver.

Prinicipe de mise en oeuvre

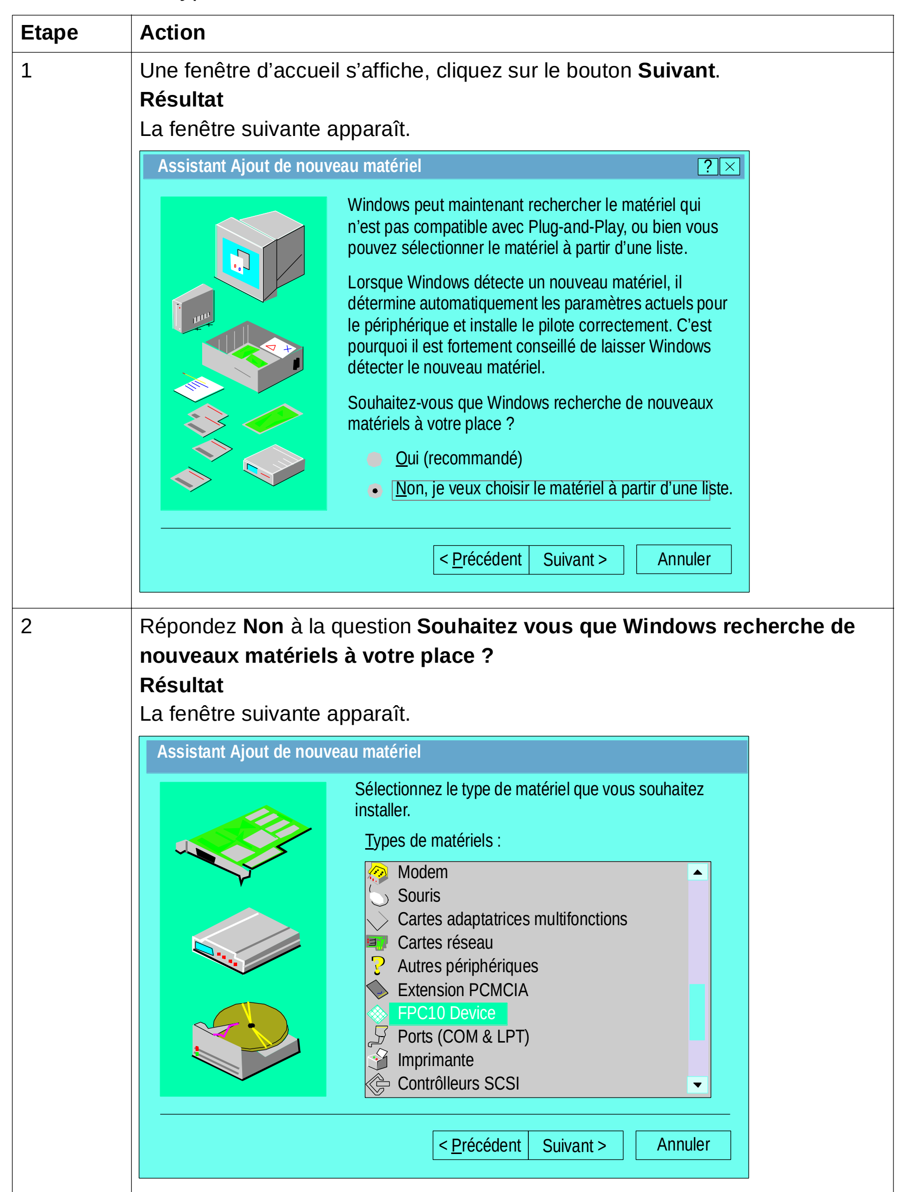
Cette carte n'étant pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, il est nécessaire d'effectuer les phases suivantes :

Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel. Voir *Comment sélectionner le type de matériel, p. 61*
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour la prise en compte de la carte. Voir *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 64*
3	Mettez hors tension le PC.
4	Ajustez les paramètres de la carte (Voir *Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TSX FPC 10, p. 66*) : ● l'adresse de base I/O, ● l'adresse d'interruption IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Remettez le PC sous tension. **Résultat :** le driver est opérationnel.

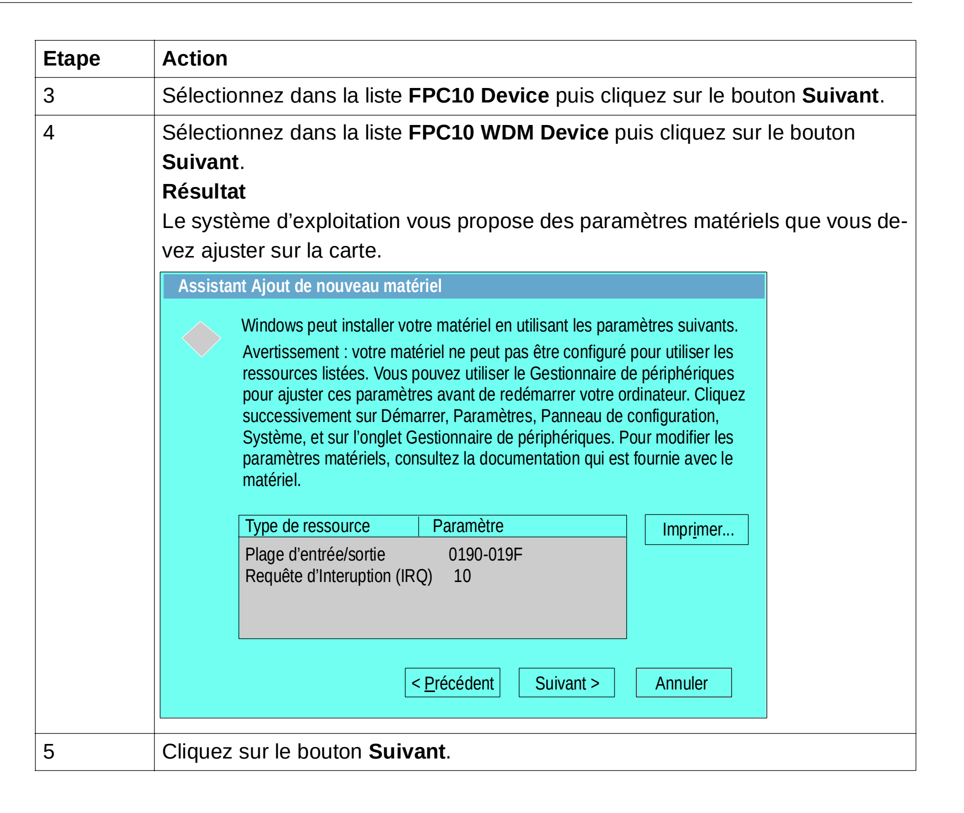
Comment sélectionner le type de matériel

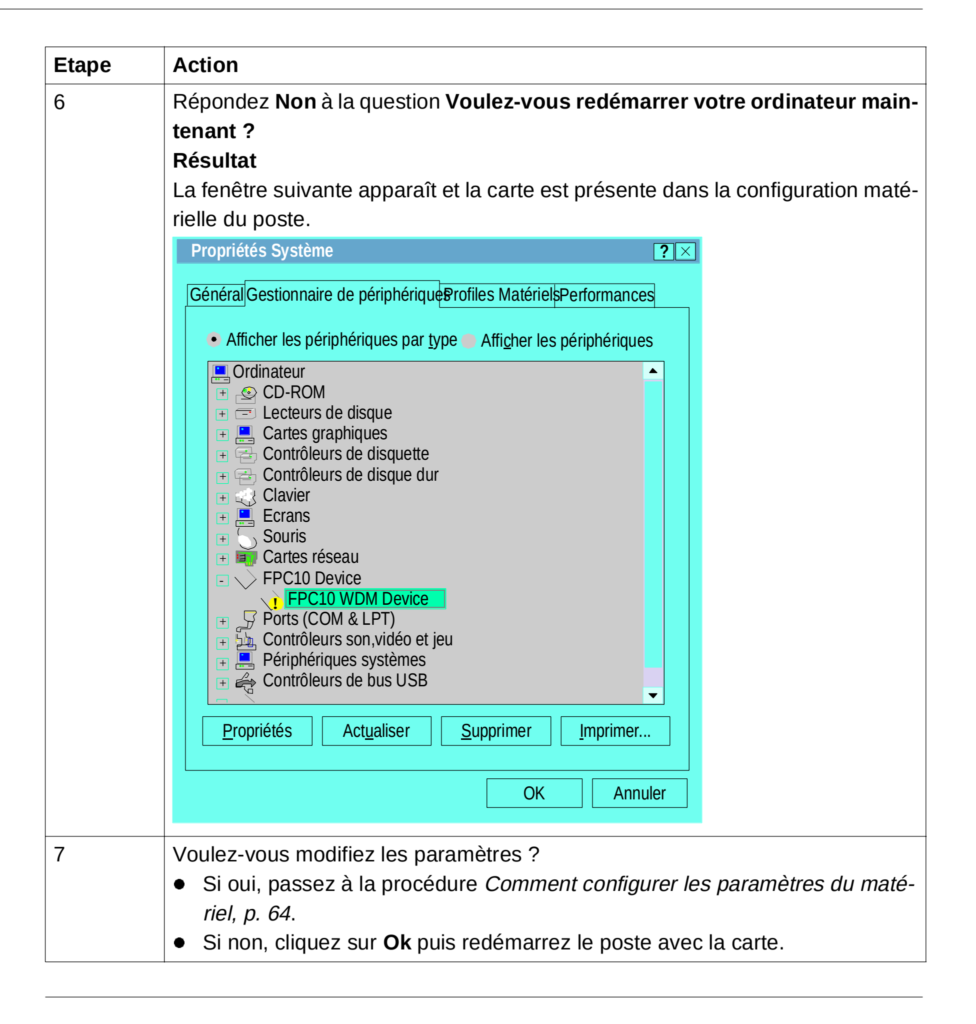
Marche à suivre

Après avoir installé et configuré le driver, effectuez la procédure suivante pour sélectionner le type de matériel.



Etape	Action
1	Une fenêtre d'accueil s'affiche, cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît.
2	Répondez **Non** à la question **Souhaitez vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?** **Résultat** La fenêtre suivante apparaît.

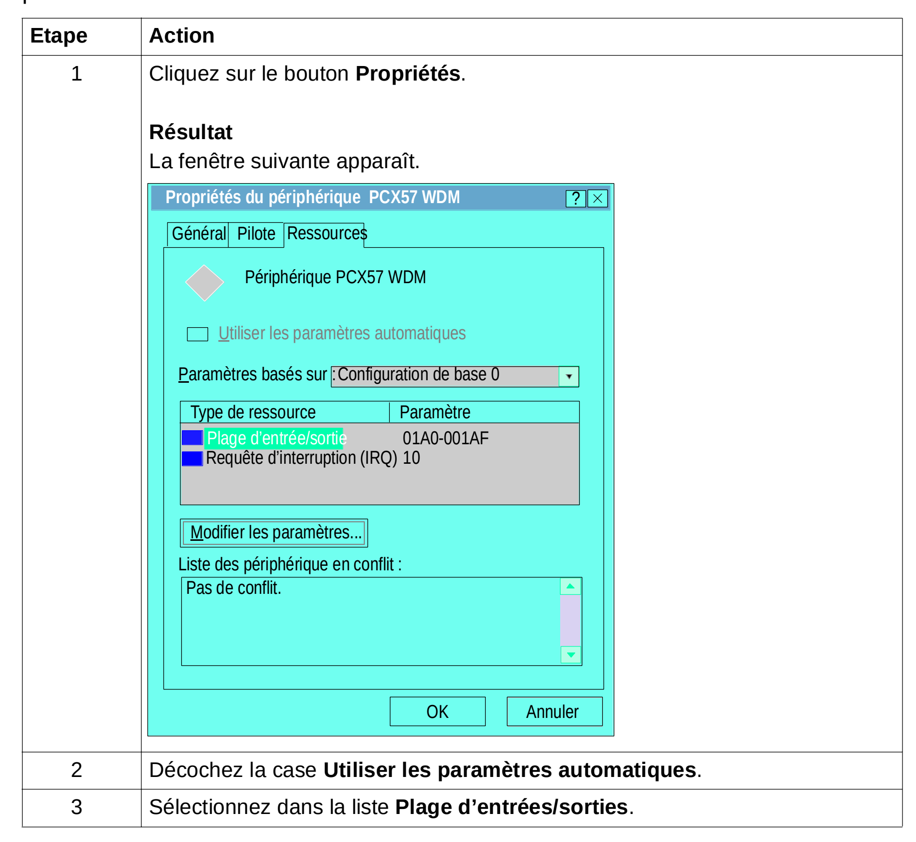
Etape	Action
3	Sélectionnez dans la liste **FPC10 Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
4	Sélectionnez dans la liste **FPC10 WDM Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** Le système d'exploitation vous propose des paramètres matériels que vous devez ajuster sur la carte. 
5	Cliquez sur le bouton **Suivant**.

Etape	Action
6	Répondez **Non** à la question **Voulez-vous redémarrer votre ordinateur maintenant ?** **Résultat** La fenêtre suivante apparaît et la carte est présente dans la configuration matérielle du poste. 
7	Voulez-vous modifiez les paramètres ? ● Si oui, passez à la procédure *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 64*. ● Si non, cliquez sur **Ok** puis redémarrez le poste avec la carte.

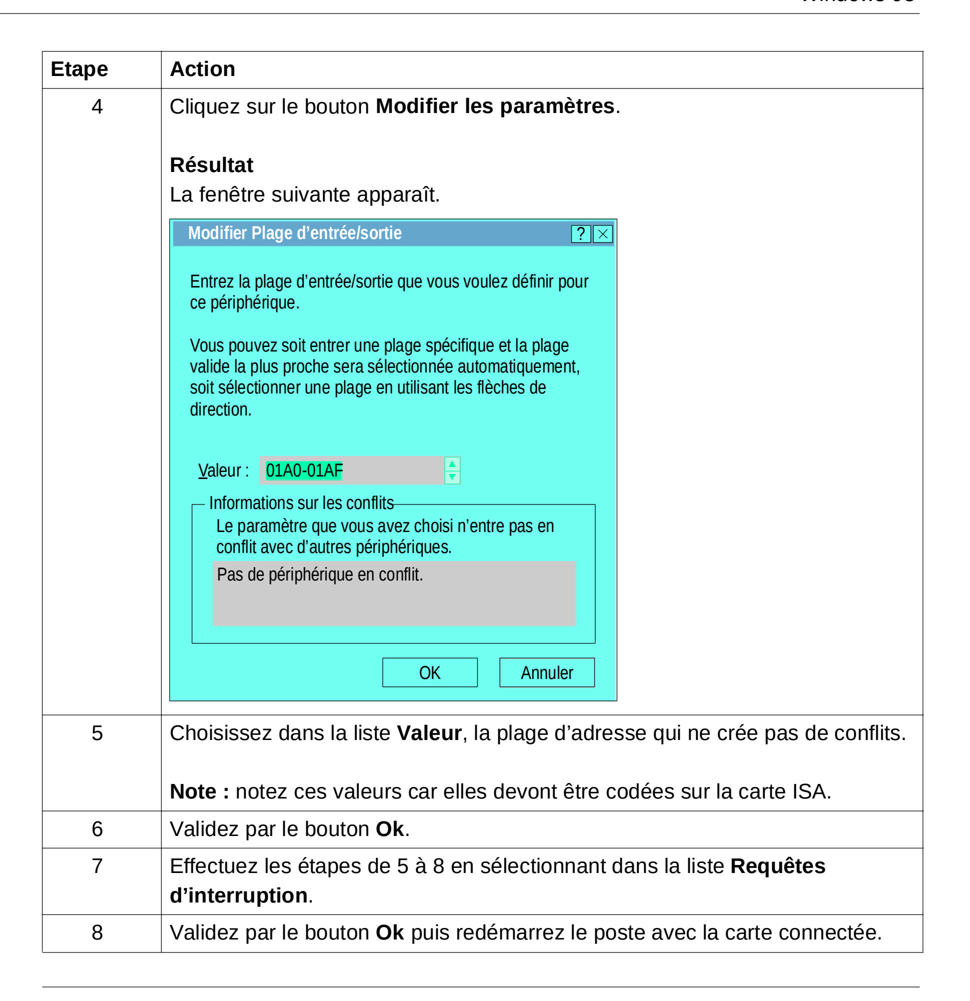
Comment configurer les paramètres du matériel

Marche à suivre

Dans le cas où vous voulez modifier les paramètres matériels, effectuez la procédure suivante.



Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Propriétés**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît.
2	Décochez la case **Utiliser les paramètres automatiques**.
3	Sélectionnez dans la liste **Plage d'entrées/sorties**.



Etape	Action
4	Cliquez sur le bouton **Modifier les paramètres**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît.
5	Choisissez dans la liste **Valeur**, la plage d'adresse qui ne crée pas de conflits. **Note :** notez ces valeurs car elles devont être codées sur la carte ISA.
6	Validez par le bouton **Ok**.
7	Effectuez les étapes de 5 à 8 en sélectionnant dans la liste **Requêtes d'interruption**.
8	Validez par le bouton **Ok** puis redémarrez le poste avec la carte connectée.

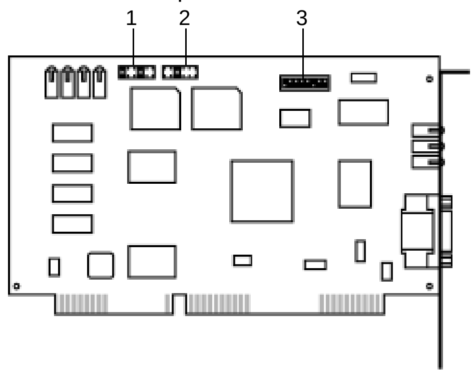
Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TSX FPC 10

Présentation

Avant d'installer la carte TSX FPC 10, vous devez ajuster les paramètres suivants :
- l'adresse de base des entrées/sorties (I/O),
- l'adresse des interruptions IRQ.

Illustration

Cette carte comprend les éléments suivants :



Repères et éléments

Le tableau suivant décrit les différents paramètres à ajuster.

Repère	Elément
1	Des cavaliers (SW1) permettent la sélection du canal DMA (Direct Acess Memory) (sans objet).
2	Un cavalier (SW2) permet la sélection du niveau d'interruption IRQ (Interrupt Request).
3	Des micro-interrupteurs (SW3) permettent de sélectionner l'adresse de base de la carte dans l'espace des entrées/sorties.

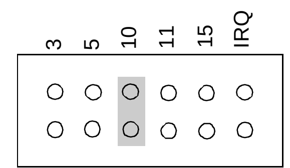
Marche à suivre

Pour ajuster les paramètres, procédez de la manière suivante :

Etape	Action
1	Placez le cavalier de l'interruption IRQ en conformité avec l'adresse fournie par le système d'exploitation.
2	Codez l'adresse de base I/O fournie par le système d'exploitation sur les micro-interrupteurs.

Exemple de sélection de l'IRQ

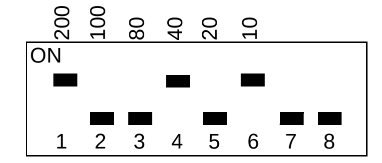
L'adresse d'interruption fournie par le système est 10 :



Note : Le cavalier ne doit pas être mis sur la position IRQ.

Exemple de sélection de l'adresse de base

L'adresse de base fournie par le système est égale en hexadécimal 250 :



Windows 2000

4

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l’installation et la configuration des drivers pour le système d’exploitation Windows 2000.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

4.1 Carte TSX FPP 20

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode FIPWAY/FIPIO via le kit de connexion TSX FPP K 200 avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en trois parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d'exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

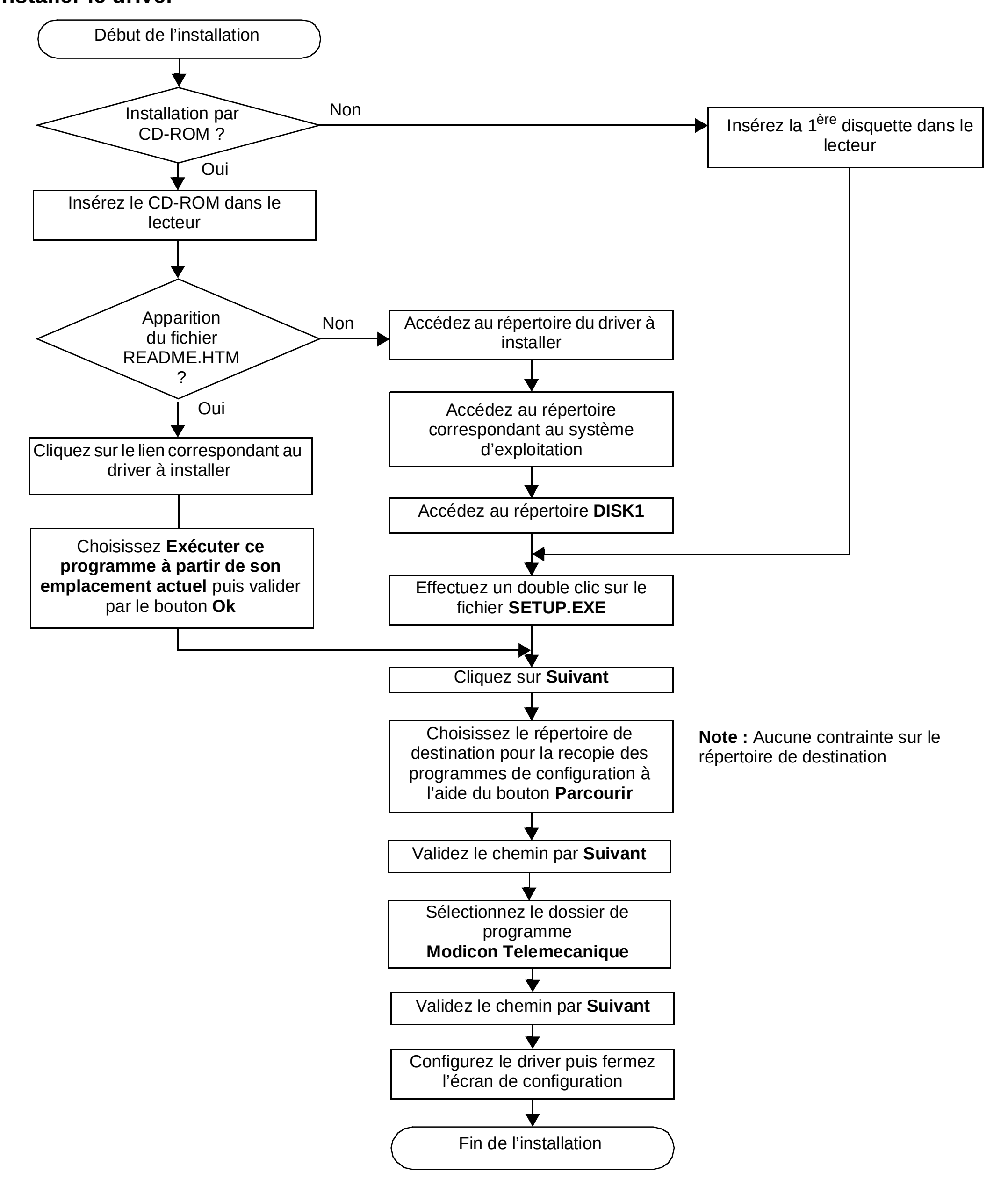
Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



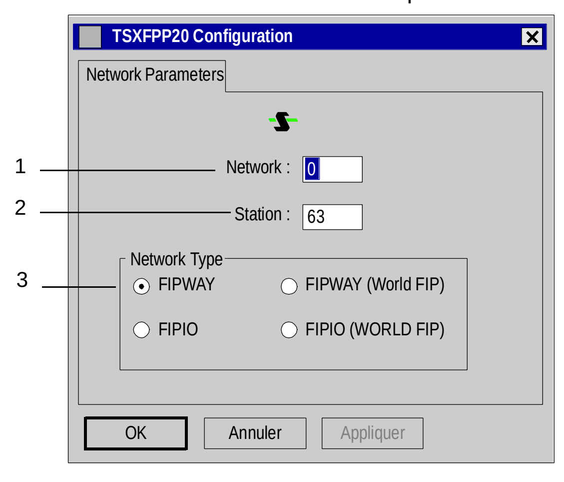
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver en mode FIPWAY ou FIPIO pour utiliser la carte TSX FPP 20.

Illustration

L'écran dédié au driver de la carte se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse du réseau.
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station.
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion FIPWAY ou FIPIO.

Configuration du système d’exploitation

Présentation

Suite à la phase d’installation du driver et de sa configuration, le système d’exploitation doit prendre en compte la carte TSX FPP 20 et son driver.

Note : Lors de la configuration du système, il n’est pas nécessaire de redémarrer le poste.

Comment configurer le système d’exploitation

La procédure suivante décrit la configuration du système d’exploitation :

Etape	Action
1	Installez et configurez le driver.
2	Insérez la carte PCMCIA dans son emplacement. **Résultat :** Le système détecte automatiquement la carte et charge le driver de la carte.

4.2 Carte ISA TSX FPC 10

Présentation

Objet de ce sous-chapitre

Ce driver permet de communiquer en mode FIPWAY/FIPIO via la carte ISA TSX FPC 10 avec un équipement distant.

L'installation du driver se décompose en trois parties :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver,
- la configuration du système d'exploitation pour la prise en compte du driver.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

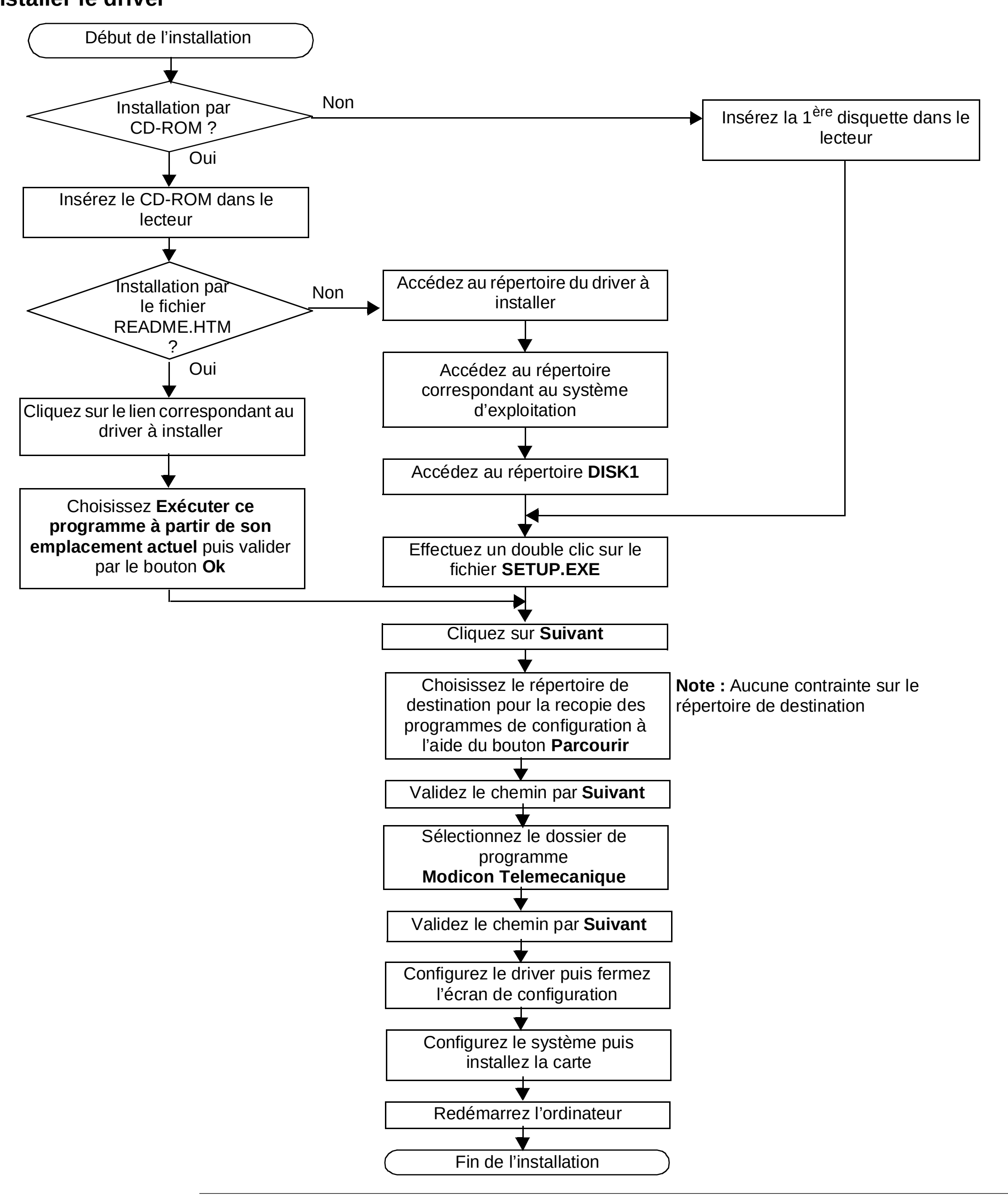
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version Windows NT4 sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/Suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



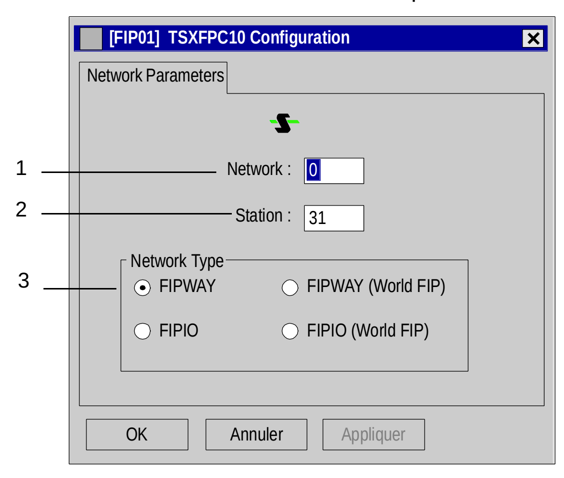
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer le driver en mode FIPWAY ou FIPIO pour utiliser la carte TSX FPC 10.

Illustration

L'écran dédié au driver de la carte se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de définir l'adresse du réseau.
2	Ce champ permet de définir l'adresse de la station.
3	Cette fenêtre permet de sélectionner le type de connexion FIPWAY ou FIPIO.

Configuration du système d’exploitation

Présentation

Suite à la phase d’installation du driver et de sa configuration, le système d’exploitation doit prendre en compte la carte ISA TSX FPC 10 et son driver.

Prinicipe de mise en oeuvre

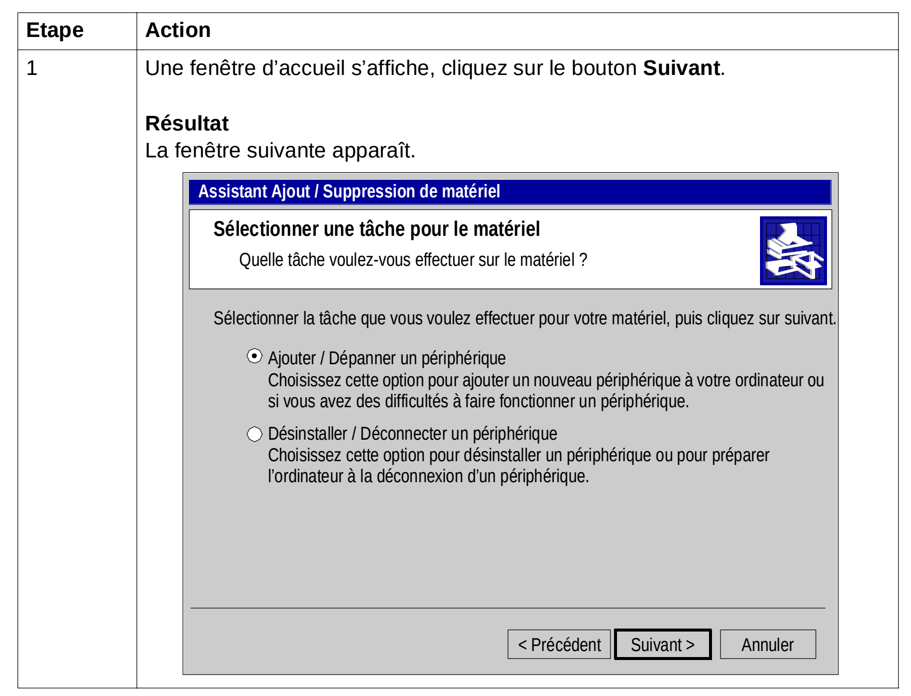
Cette carte n’étant pas reconnue automatiquement par le système d’exploitation, il est nécessaire d’effectuer les phases suivantes :

Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel. Voir *Comment sélectionner le type de matériel, p. 81*
2	Configurez les paramètres du système d’exploitation pour la prise en compte de la carte. Voir *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 84*
3	Mettez hors tension le PC.
4	Ajustez les paramètres de la carte (Voir *Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TSX FPC 10, p. 87*) : ● l’adresse de base I/O, ● l’adresse d’interruption IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Remettez le PC sous tension. **Résultat :** le driver est opérationnel.

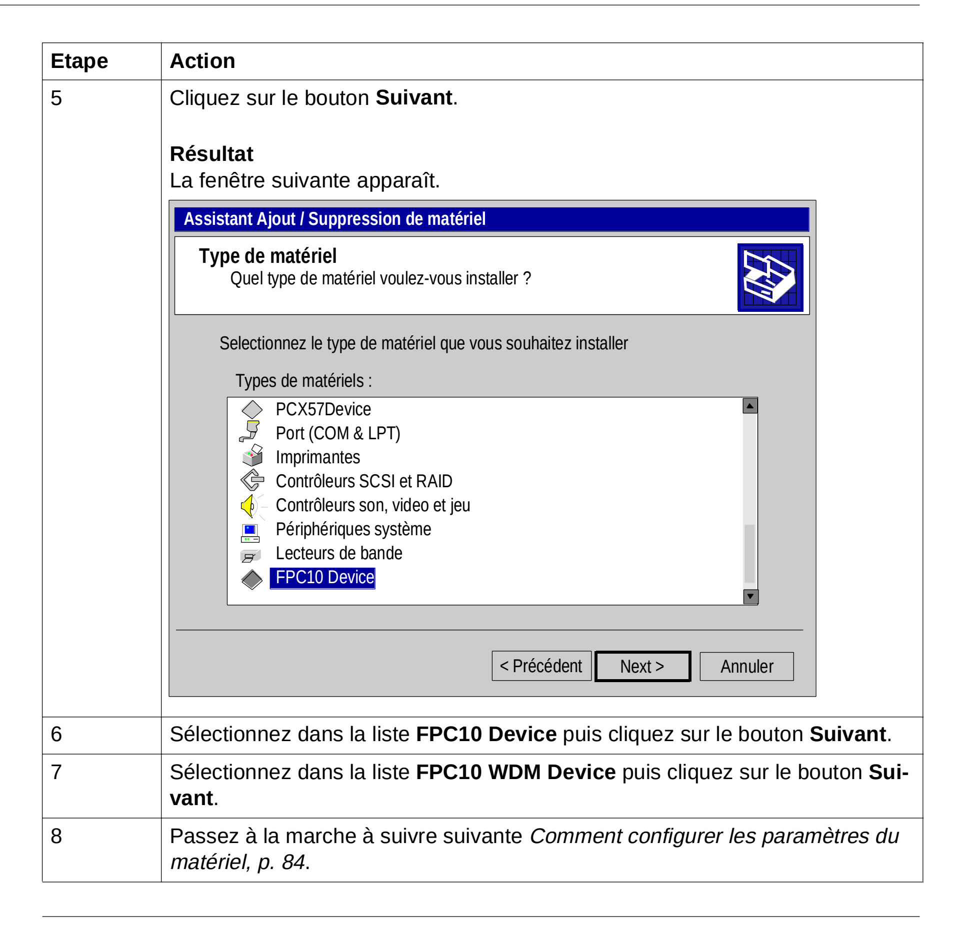
Comment sélectionner le type de matériel

Marche à suivre

Après avoir installé et configuré le driver, effectuez la procédure suivante pour sélectionner le type de matériel.

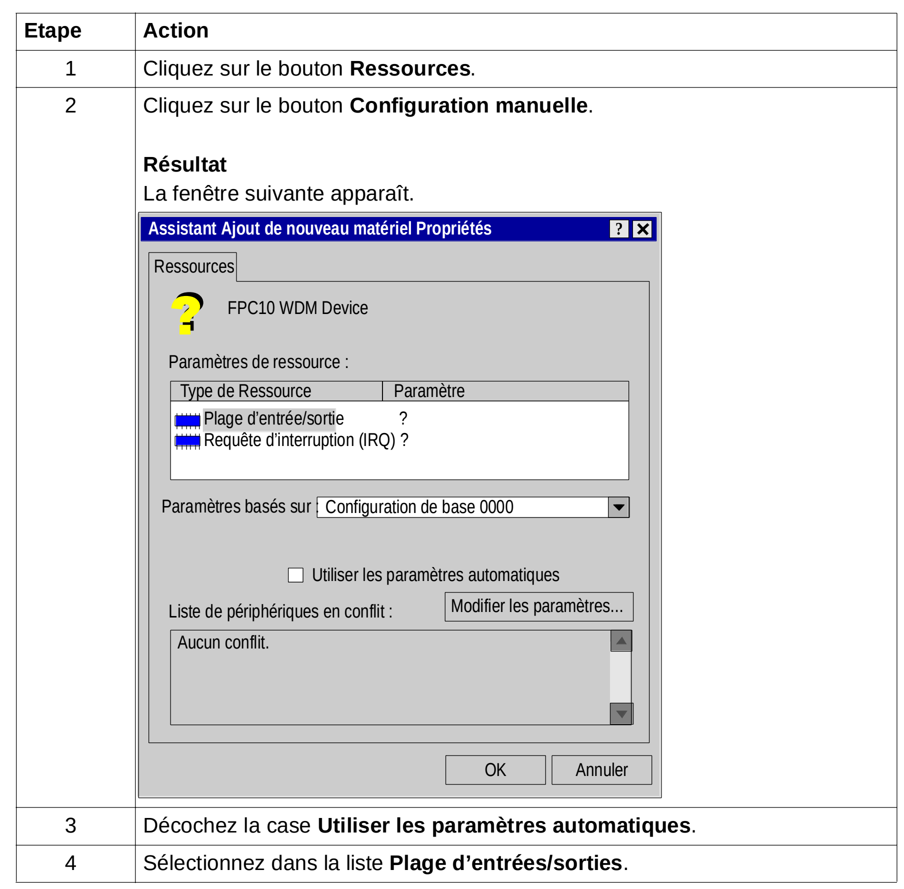
Etape	Action
1	Une fenêtre d'accueil s'affiche, cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 

Etape	Action
2	Sélectionnez l'option **Ajouter/Dépanner un périphérique** puis cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. Assistant Ajout / Suppression de matériel **Sélection d'un périphérique matériel** Quel périphérique matériel voulez-vous dépanner ? Le matériel suivant est déjà installé sur votre ordinateur. Si vous rencontrez des problèmes avec l'un de ces phériphériques, sélectionnez ce périphérique et cliquez sur Suivant. Si vous essayez d'ajouter un périphérique et qu'il n'apparît pas ci-dessous, sélectionnez Ajouter un nouveau périphérique puis cliquer sur Suivant. Périphériques Ajouter un nouveau périphérique COMPAQ 171 FS Lecteur de disquette COMPAQ CRD-8320B WDC AC36400L ES1869 Control Interface (WDM) ES1869 Plug and Play Audio Drive (WDM) < Précédent Suivant > Annuler
3	Sélectionnez l'option **Ajouter un nouveau périphérique** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
4	Répondez **Non** à la question **Souhaitez vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?**.

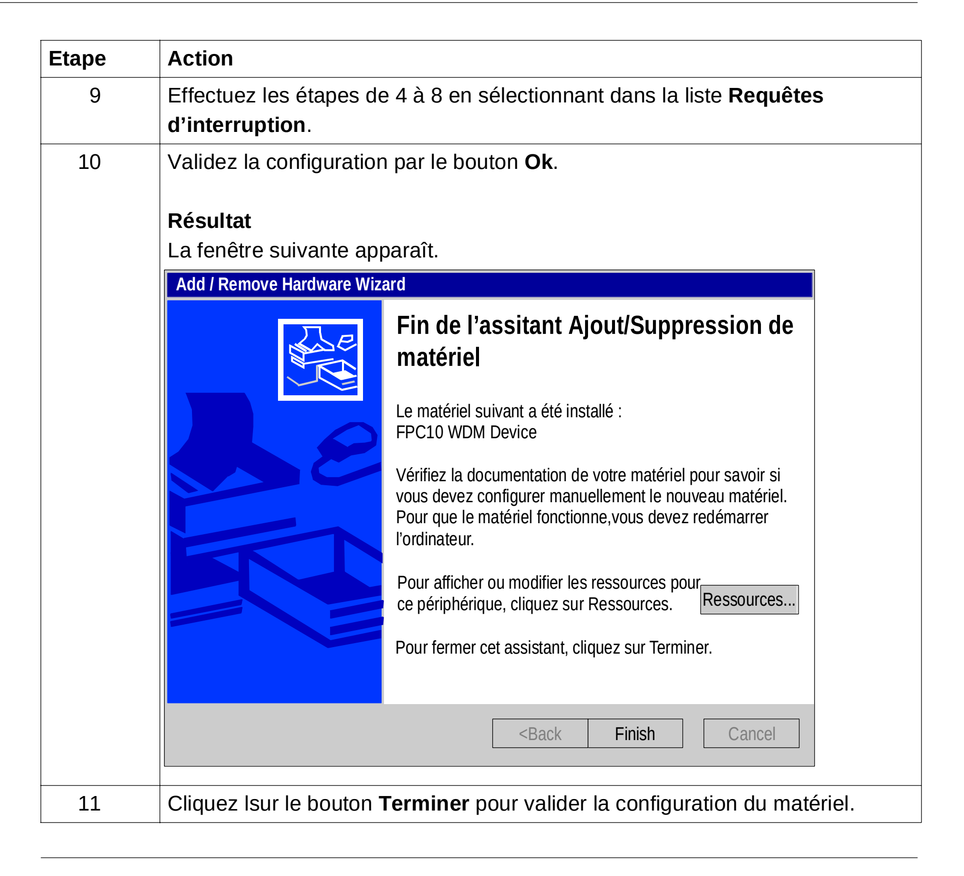
Etape	Action
5	Cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
6	Sélectionnez dans la liste **FPC10 Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
7	Sélectionnez dans la liste **FPC10 WDM Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
8	Passez à la marche à suivre suivante *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 84*.

Comment configurer les paramètres du matériel

Marche à suivre Après avoir sélectionné le type de matériel, effectuez la procédure suivante pour configurer les paramètres.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Ressources**.
2	Cliquez sur le bouton **Configuration manuelle**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
3	Décochez la case **Utiliser les paramètres automatiques**.
4	Sélectionnez dans la liste **Plage d’entrées/sorties**.

Etape	Action
5	Cliquez sur le bouton **Modifier les paramètres**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. Modifier Plage d'entrée/sortie Entrez la plage d'entrée/sortie que vous voulez définir pour ce périphérique. Vous pouvez soit entrer une plage spécifique et la plage valide la plus proche sera sélectionnée automatiquement, soit sélectionner une plage en utilisant les flèches supérieurs ou inférieures. Cette ressource est assignée aux périphériques enfants suivants : Valeur : 0250-025F Information sur les conflits Le paramètre que vous avez choisi n'entre pas en conflit avec d'autres périphériques. Aucun périphérique en conflit OK Annuler
6	Choisissez dans la liste **Valeur**, la plage d'adresse qui ne crée pas de conflits. **Note :** notez ces valeurs car elles devont être codées sur la carte ISA.
7	Validez par le bouton **Ok**. **Résultat :** une fenêtre de confirmation apparaît.
8	Validez par le bouton **Oui**.

Etape	Action
9	Effectuez les étapes de 4 à 8 en sélectionnant dans la liste **Requêtes d'interruption**.
10	Validez la configuration par le bouton **Ok**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
11	Cliquez Isur le bouton **Terminer** pour valider la configuration du matériel.

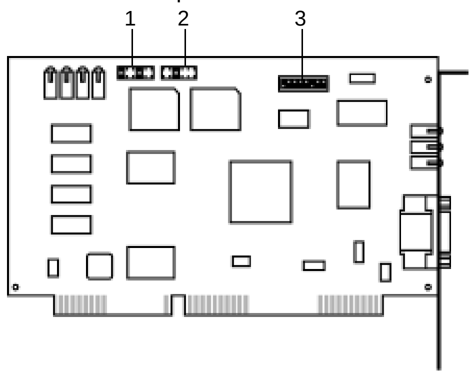
Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TSX FPC 10

Présentation

Avant d'installer la carte TSX FPC 10, vous devez ajuster les paramètres suivants :
- l'adresse de base des entrées/sorties (I/O),
- l'adresse des interruptions IRQ.

Illustration

Cette carte comprend les éléments suivants :



Repères et éléments

Le tableau suivant décrit les différents paramètres à ajuster.

Repère	Elément
1	Des cavaliers (SW1) permettent la sélection du canal DMA (Direct Acess Memory) (sans objet).
2	Un cavalier (SW2) permet la sélection du niveau d'interruption IRQ (Interrupt Request).
3	Des micro-interrupteurs (SW3) permettent de sélectionner l'adresse de base de la carte dans l'espace des entrées/sorties.

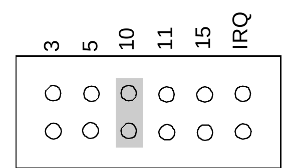
Marche à suivre

Pour ajuster les paramètres, procédez de la manière suivante :

Etape	Action
1	Placez le cavalier de l'interruption IRQ en conformité avec l'adresse fournie par le système d'exploitation.
2	Codez l'adresse de base I/O fournie par le système d'exploitation sur les micro-interrupteurs.

Exemple de sélection de l'IRQ

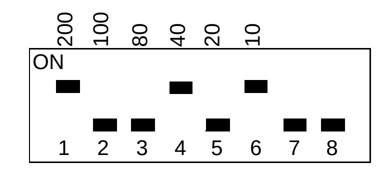
L'adresse d'interruption fournie par le système est 10 :



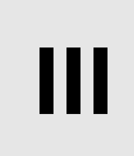
Note : Le cavalier ne doit pas être mis sur la position IRQ.

Exemple de sélection de l'adresse de base

L'adresse de base fournie par le système est égale en hexadécimal 250 :



Driver ETHWAY



Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente l'installation des drivers associés à la communication ETHWAY pour le système d'exploitation Windows 2000.

Ce driver permet de communiquer selon le protocole ETHWAY via une carte ETHERNET. L'installation du driver se décompose en deux parties principales :
- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver.

Dans le cas où vous installez le driver ETHWAY pour les systèmes d'exploitations Windows 95, 98 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Coupleur réseau ETHWAY - Manuel d'installation	TSX DM ETH PC101M

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Windows 2000

5

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 2000.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du protocole ETHWAY est effectué à partir :

- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

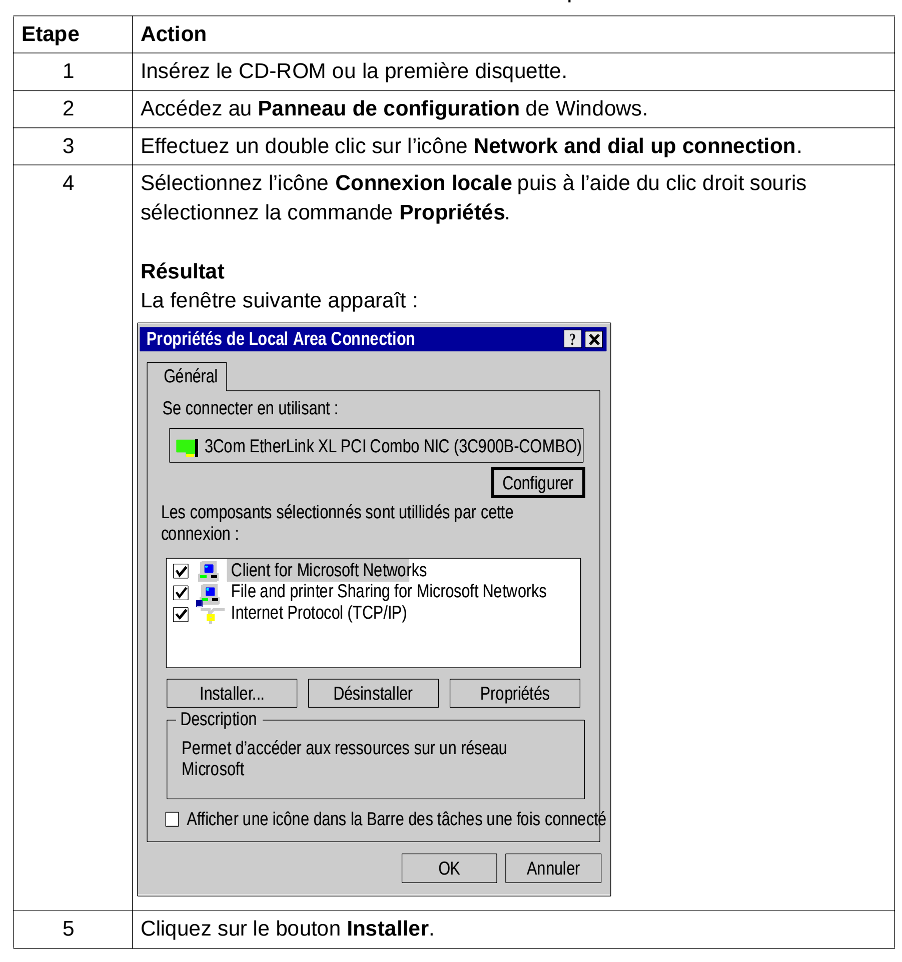
Pour créer les disquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

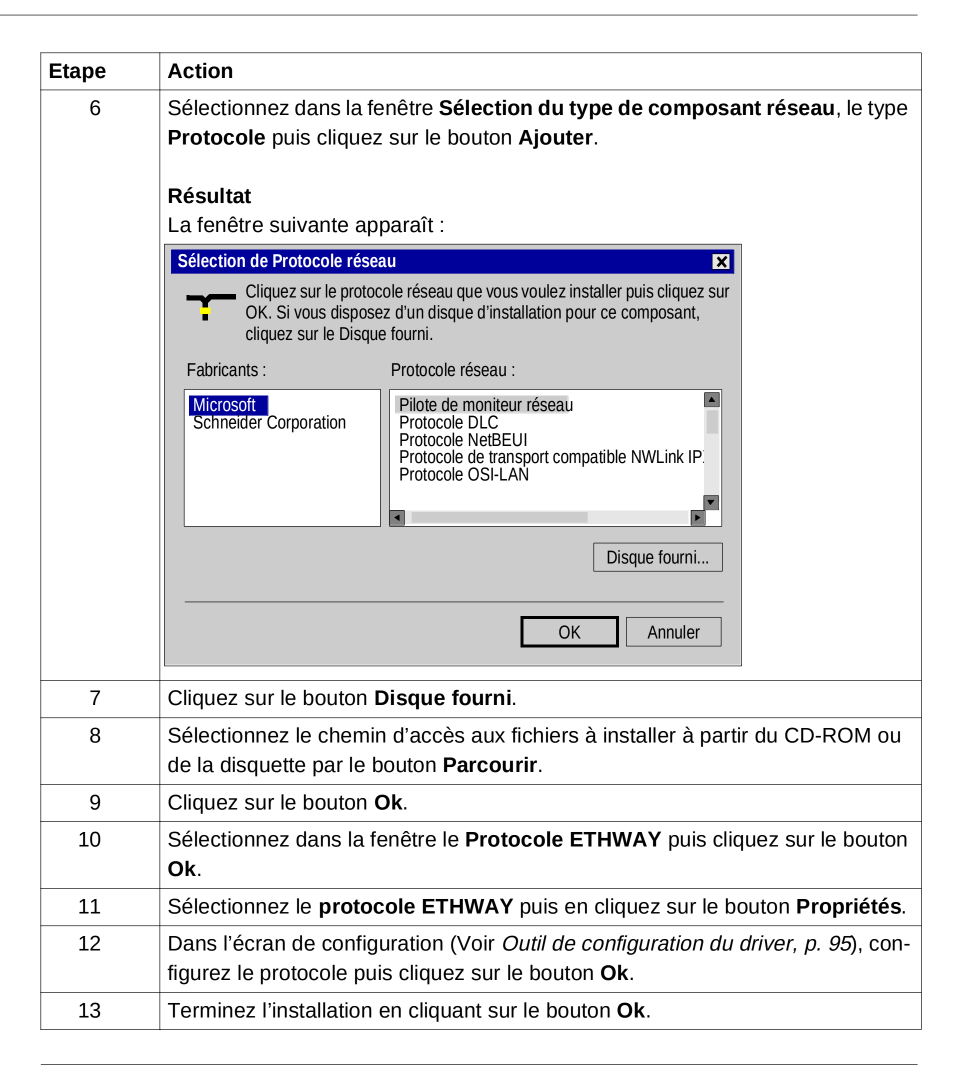
Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvelez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

L'installation du driver ETHWAY s'effectue selon la procédure suivante :

<table>
<tr><th>Etape</th><th>Action</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Insérez le CD-ROM ou la première disquette.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Accédez au Panneau de configuration de Windows.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Effectuez un double clic sur l'icône Network and dial up connection.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Sélectionnez l'icône Connexion locale puis à l'aide du clic droit souris sélectionnez la commande Propriétés.

Résultat
La fenêtre suivante apparaît :

</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Cliquez sur le bouton Installer.</td></tr>
</table>

Etape	Action
6	Sélectionnez dans la fenêtre **Sélection du type de composant réseau**, le type **Protocole** puis cliquez sur le bouton **Ajouter**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît : 
7	Cliquez sur le bouton **Disque fourni**.
8	Sélectionnez le chemin d'accès aux fichiers à installer à partir du CD-ROM ou de la disquette par le bouton **Parcourir**.
9	Cliquez sur le bouton **Ok**.
10	Sélectionnez dans la fenêtre le **Protocole ETHWAY** puis cliquez sur le bouton **Ok**.
11	Sélectionnez le **protocole ETHWAY** puis en cliquez sur le bouton **Propriétés**.
12	Dans l'écran de configuration (Voir *Outil de configuration du driver, p. 95*), configurez le protocole puis cliquez sur le bouton **Ok**.
13	Terminez l'installation en cliquant sur le bouton **Ok**.

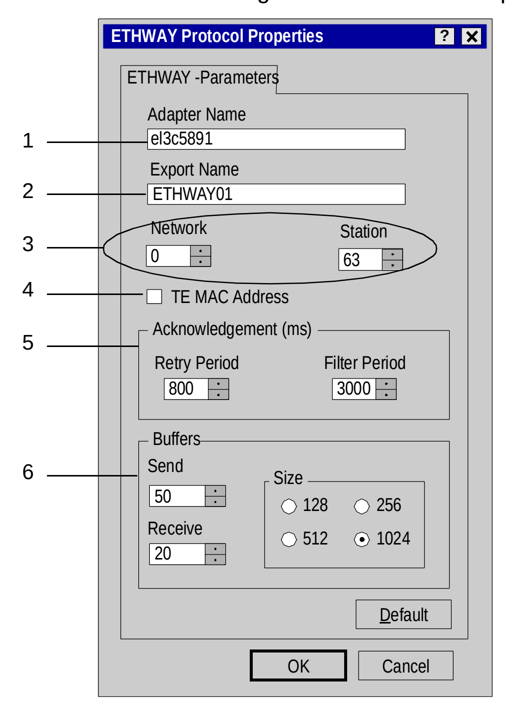
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet de configurer la carte ETHERNET pour communiquer selon le protocole ETHWAY.

Illustration

L'écran dédié à la configuration de la carte se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l'écran de configuration :

Repère	Elément
1	Ce champ permet de sélectionner la carte ETHERNET (utile si plusieurs carte ETHERNET présentes).
2	Ce champ permet de sélectionner l'instance du driver ETHWAY.
3	Ces fenêtre permettent de définir l'adresse {Réseau.Station} de la carte ETHERNET utilisée.
4	Cette case permet de remplacer l'adresse MAC de la carte ETHERNET par l'adresse MAC SCHNEIDER (00 80 F4 Réseau Station).
5	Cette fenêtre permet de configurer l'accusé de réception en définisant: ● la période de réémission entre deux trames si l'équipement distant ne répond pas, ● le temps de stockage d'une trame provenant de l'équipement distant (utile dans les cas de réseau chargé). **Note :** en général, le temps de stockage est égale à trois fois la période de réémission.
6	Cette fenêtre permet de configurer la taille des buffers d'émission et de réception en octets.

Driver X-WAY sur TCP/IP



Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente l'installation des drivers associés à la communication X-WAY sur TCP/IP pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Note : L'installation de ce driver ne diffère pas en fonction du système d'exploitation.

Ce driver permet de communiquer selon le protocole X-WAY sur TCP/IP via une carte ETHERNET. L'installation du driver se décompose en deux parties :

- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du driver.

Dans le cas où vous installez le driver XIP pour les systèmes d'exploitations Windows 95 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Guide d'installation et de démrrage du Driver X-WAY sur TCP/IP	TLX DI XIP M

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Windows 98 et Windows 2000

6

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

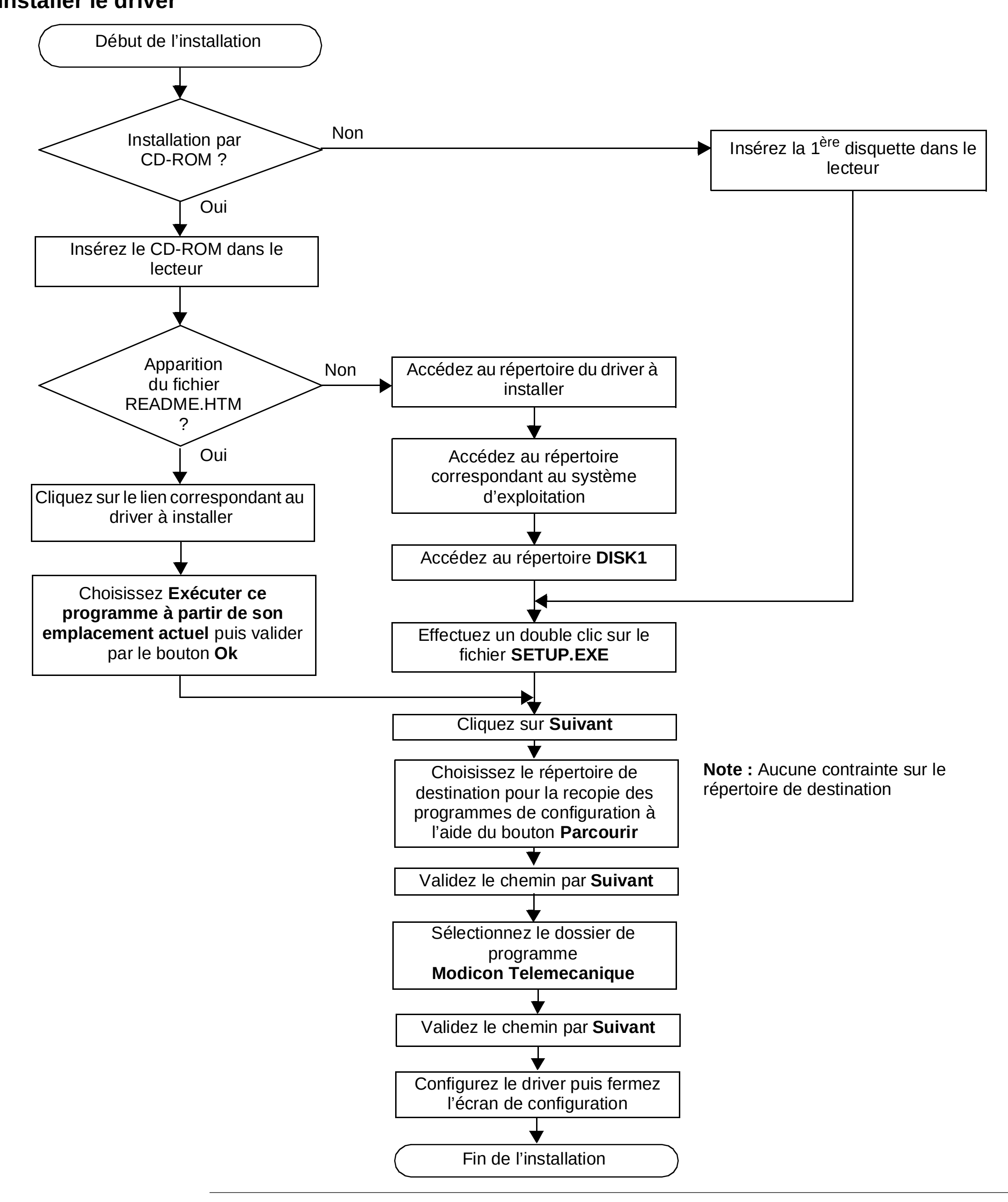
Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



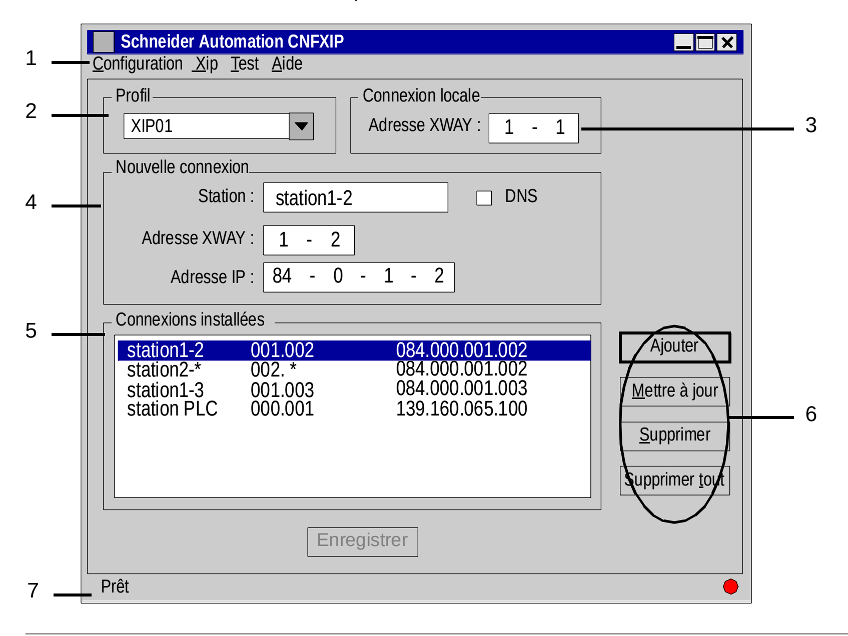
Outil de configuration du driver

Présentation

L'outil de configuration permet d'associer un profil de configuration du driver à un équipement distant communiquant avec le poste.

Illustration

L'écran dédié au driver XIP se présente ainsi :



Description

Ce tableau décrit les différentes zones constituant l’écran de configuration :

Repère	Elément
1	Cette barre de menus permet l’accès à toutes les fonctions du logiciel : ● Configuration : création ou suppression d’un profil ● Xip : démarrage, arrêt ou réinitialisation du driver ● Test : émissions de requêtes test avec options ● Aide : informations sur le logiciel
2	Cette liste permet de sélectionner le profil utilisé par le driver.
3	Cette fenêtre permet de configurer l’adresse X-WAY du poste.
4	Cette fenêtre permet de définir les nouvelles connexions des équipements distants associées au driver.
5	Cette liste permet de visualiser les connexions existantes avec les équipements distants.
6	Ces boutons permettent d’ajouter, supprimer ou redéfinir les connexions.
7	Cette barre d’état est un témoin de travail (driver arrêté ou démarré) associé à une zone de commentaire.

Comment configurer le driver

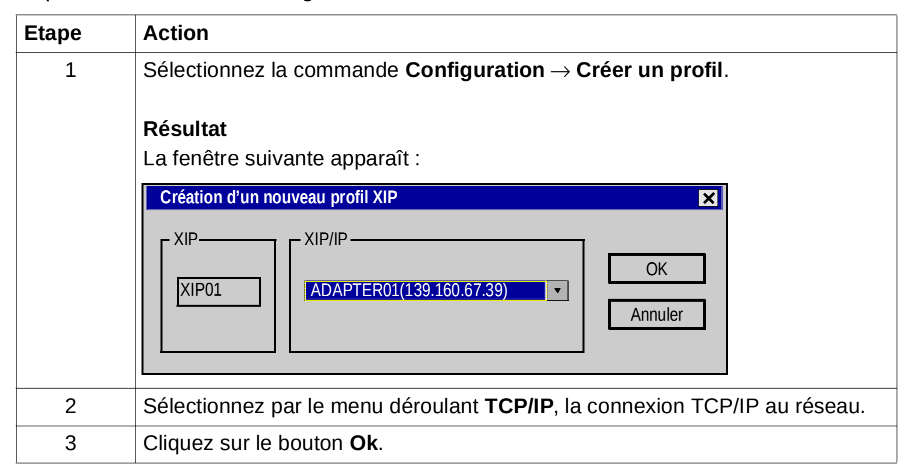
Présentation

Lors de l'installation du driver, un profil de configuration par défaut vous est proposée. Il vous est possible de modifier ce profil ou d'en créer un nouveau.

Note : Si toutes les connexions réseau sont déjà utilisées ou qu'aucune n'est présente sur le poste, il est impossible de créer un profil.

Comment créer un nouveau profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Sélectionnez la commande **Configuration** → **Créer un profil**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît : 
2	Sélectionnez par le menu déroulant **TCP/IP**, la connexion TCP/IP au réseau.
3	Cliquez sur le bouton **Ok**.

Comment supprimer un profil

A partir de l'écran de configuration du driver,

Etape	Action
1	Sélectionnez la commande **Configuration** → **Créer un profil**.
2	Sélectionnez dans le menu déroulant le profil à supprimer.
3	Validez la supression par le bouton **Ok**.

Comment ajouter une connexion

A partir de l'écran de configuration,

Etape	Action
1	Saisissez dans la fenêtre **Nouvelle connexion** : ● le nom de la station distante, ● l'adresse de la station distante, ● l'adresse IP de la station distante.
2	Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
3	Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. **Note :** l'enregistrement de la configuration est effectué pour le profil courant.

Comment supprimer une connexion

A partir de l'écran de configuration,

Etape	Action
1	Sélectionnez dans la fenêtre **Connexions installées**, le nom de la station distante à supprimer.
2	Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
3	Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. **Note :** l'enregistrement de la configuration est effectué pour le profil courant.

Comment modifier une connexion

A partir de l'écran de configuration,

Etape	Action
1	Sélectionnez dans la fenêtre **Connexions installées**, le nom de la station distante à modifier.
2	Modifiez dans la fenêtre **Nouvelle connexion** : ● le nom de la station distante, ● l'adresse de la station distante, ● l'adresse IP de la station distante.
3	Cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.
4	Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. **Note :** l'enregistrement de la configuration est effectué pour le profil courant.

Driver ISAWAY



Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente l'installation des drivers associés au processeur TPCX 57 pour les systèmes d'exploitations Windows 98 et Windows 2000.

Ce driver permet d'utiliser le processeur TPCX57. L'installation du driver se décompose en deux parties :

- l'installation proprement dite des fichiers sur le poste,
- la configuration du système d'exploitation pour la prise en compte du driver.

Dans le cas où vous installez le driver pour les systèmes d'exploitations Windows 95 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Instruction de service TPCX 57	W9 1329 498 08 01 A04

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Windows 98

7

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 98.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

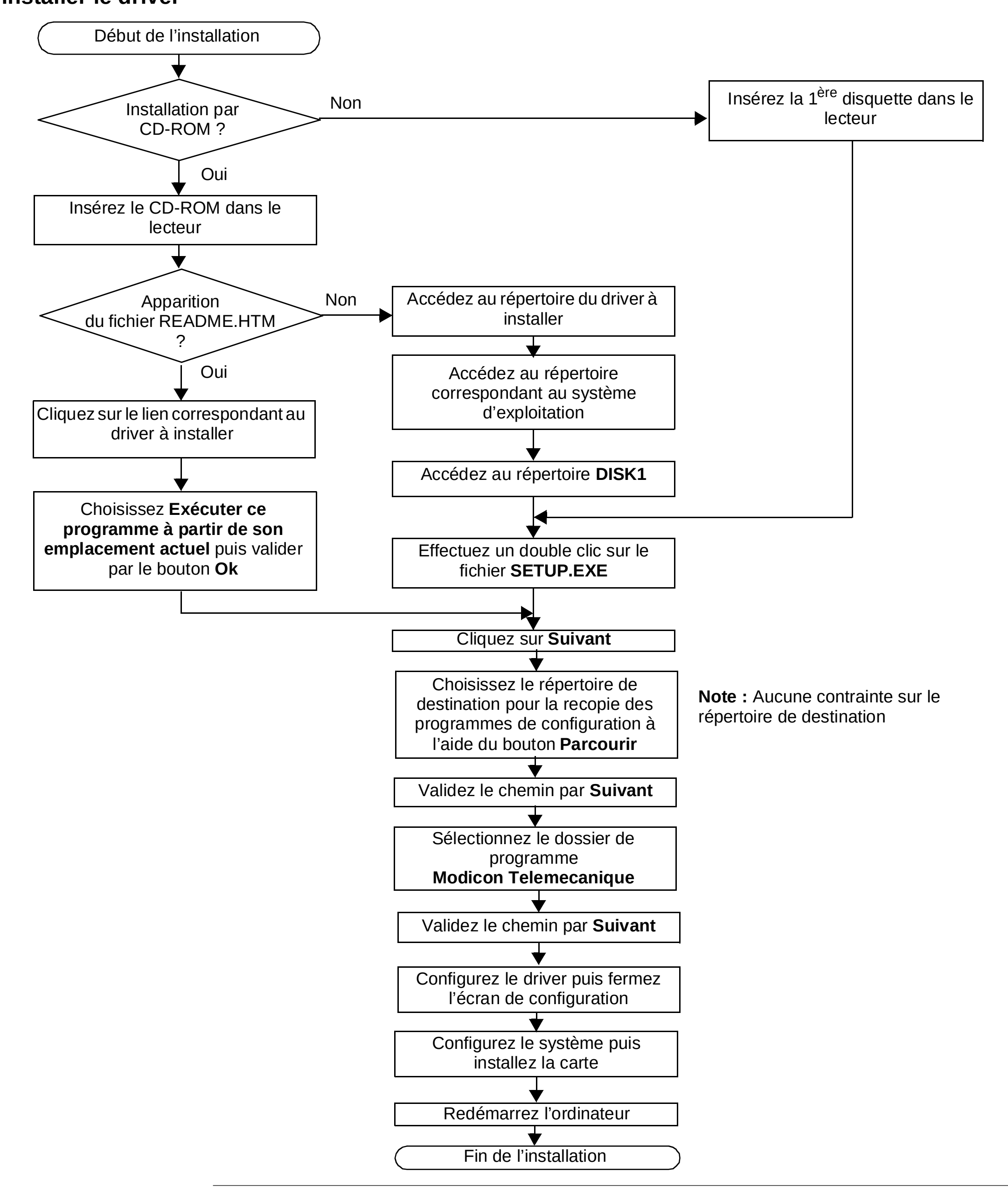
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version Windows 95 sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/Suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



Configuration du système d'exploitation

Présentation

Suite à la phase d'installation du driver et de sa configuration, le système d'exploitation doit prendre en compte le processeur TPCX 57 et son driver.

Prinicipe de mise en oeuvre

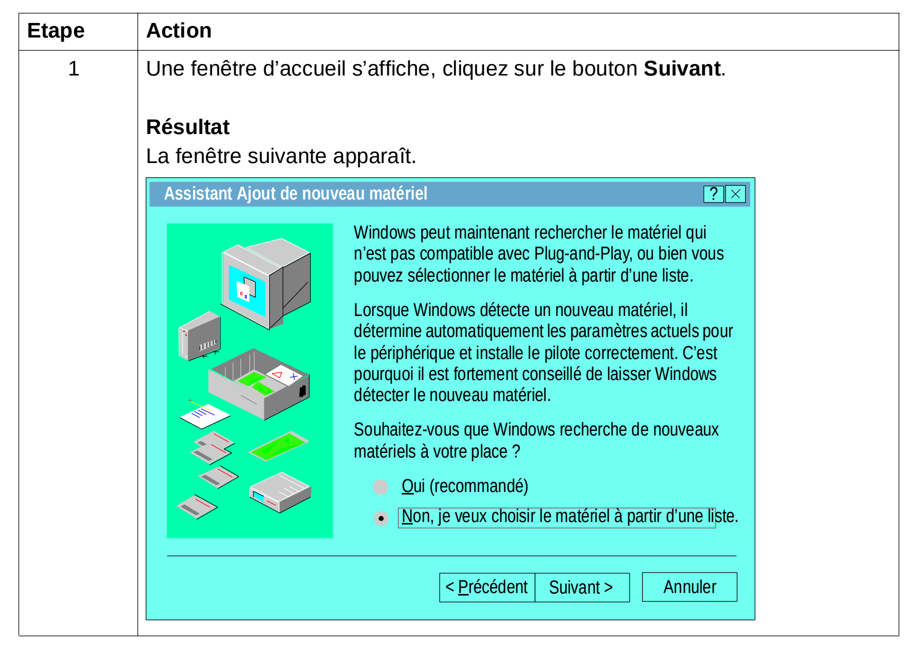
Cette carte n'étant pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, il est nécessaire d'effectuer les phases suivantes :

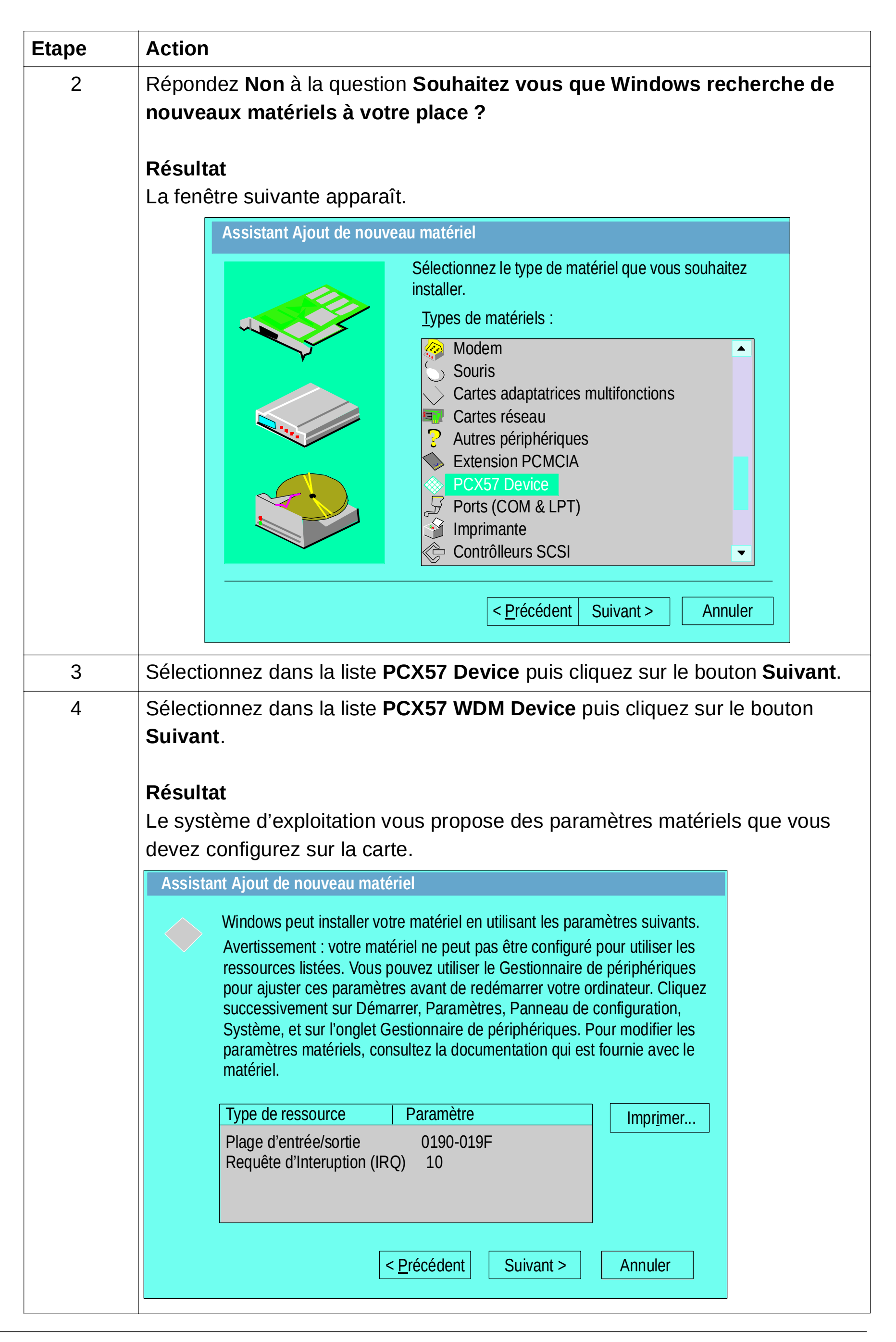
Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel. Voir *Comment sélectionner le type de matériel, p. 113*
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour la prise en compte de la carte. Voir *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 116*
3	Mettez hors tension le poste.
4	Ajustez les paramètres de la carte (Voir *Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TPCX 57, p. 118*) : ● l'adresse de base I/O, ● l'adresse d'interruption IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Remettez le poste sous tension. **Résultat :** le driver est opérationnel.

Comment sélectionner le type de matériel

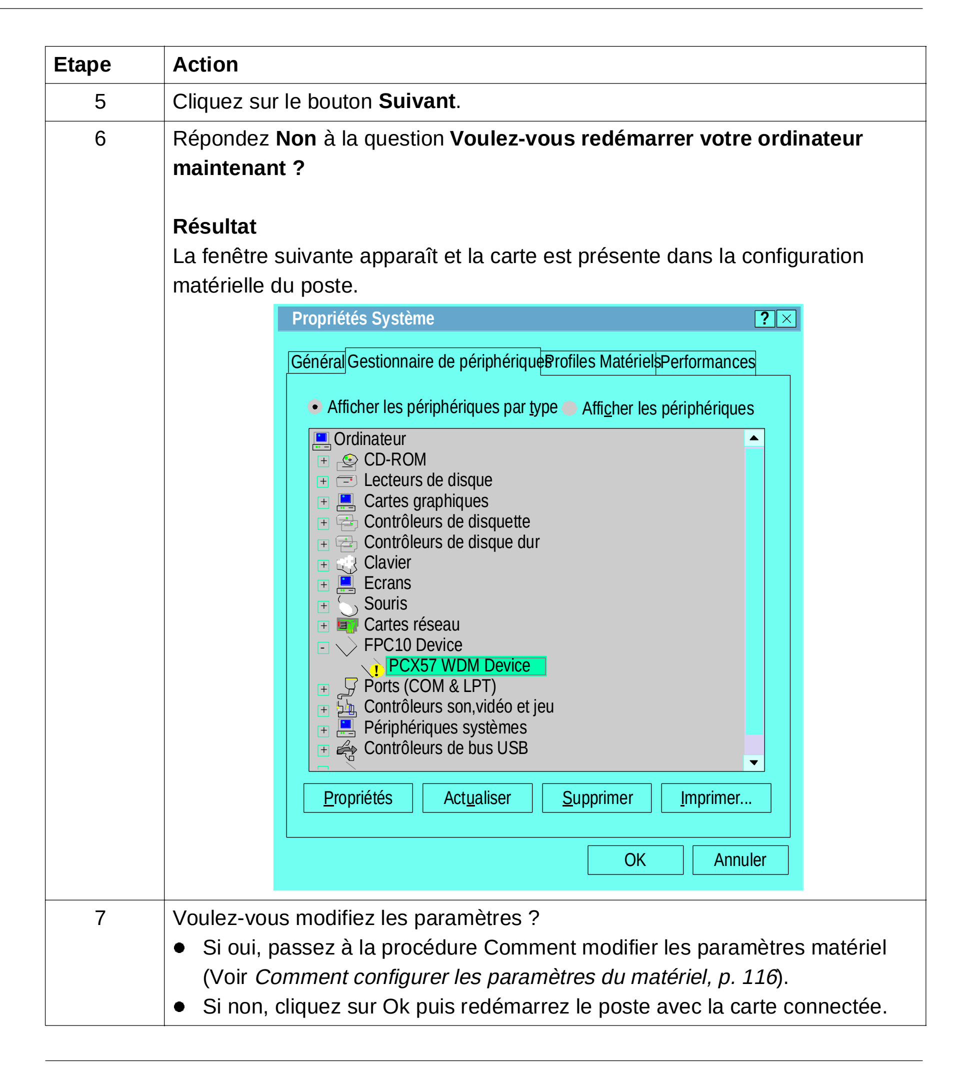
Marche à suivre

Après avoir installé et configuré le driver, effectuez la procédure suivante pour sélectionner le type de matériel.

Etape	Action
1	Une fenêtre d'accueil s'affiche, cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 



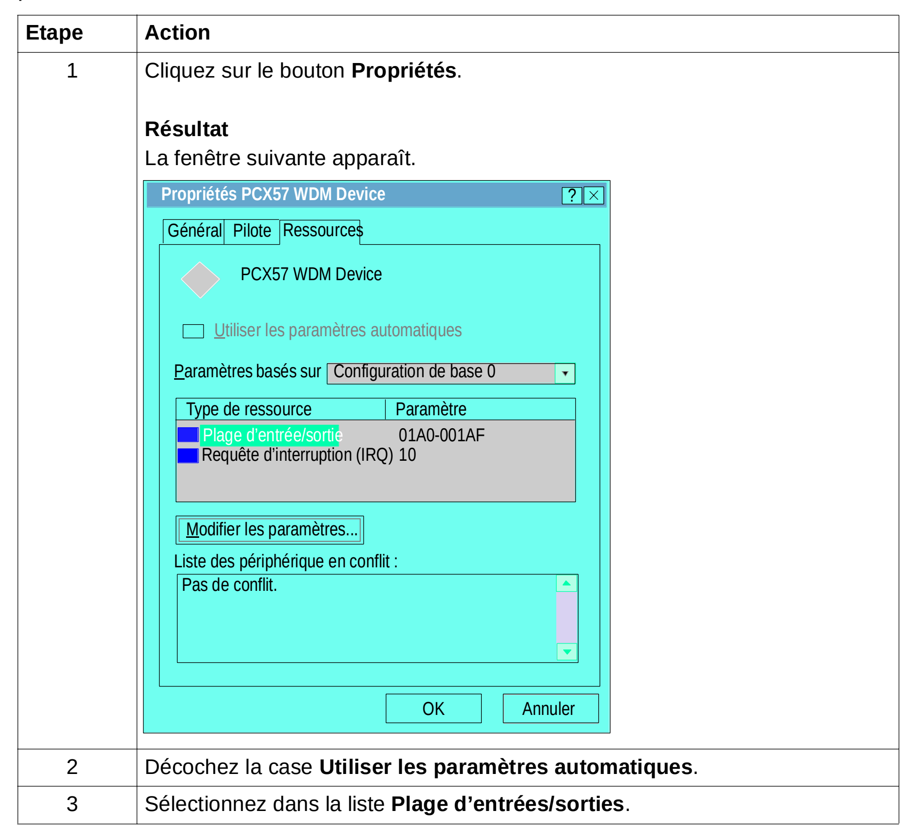
Etape	Action
2	Répondez **Non** à la question **Souhaitez vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?** **Résultat** La fenêtre suivante apparaît.
3	Sélectionnez dans la liste **PCX57 Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
4	Sélectionnez dans la liste **PCX57 WDM Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** Le système d'exploitation vous propose des paramètres matériels que vous devez configurez sur la carte.

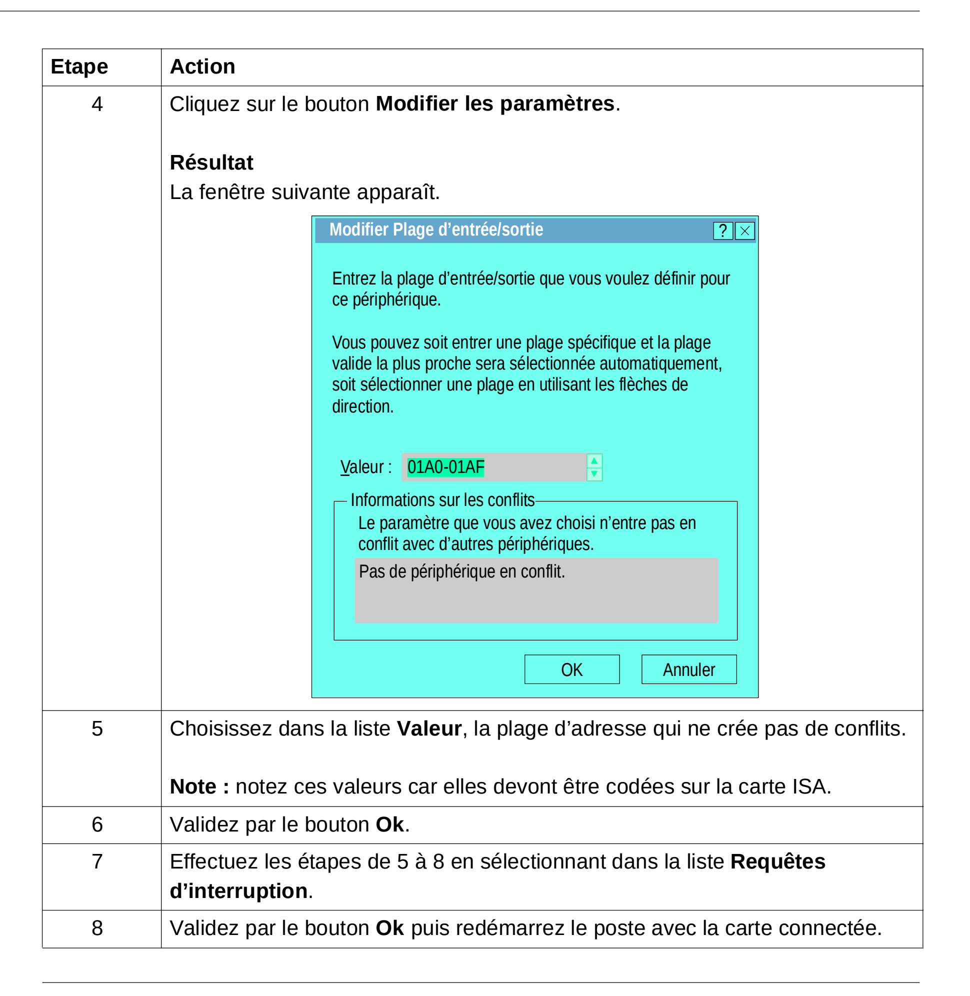
Etape	Action
5	Cliquez sur le bouton **Suivant**.
6	Répondez **Non** à la question **Voulez-vous redémarrer votre ordinateur maintenant ?** **Résultat** La fenêtre suivante apparaît et la carte est présente dans la configuration matérielle du poste. 
7	Voulez-vous modifiez les paramètres ? ● Si oui, passez à la procédure Comment modifier les paramètres matériel (Voir *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 116*). ● Si non, cliquez sur Ok puis redémarrez le poste avec la carte connectée.

Comment configurer les paramètres du matériel

Marche à suivre

Dans le cas où vous voulez modifier les paramètres matériels, effectuez la procédure suivante.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Propriétés**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
2	Décochez la case **Utiliser les paramètres automatiques**.
3	Sélectionnez dans la liste **Plage d'entrées/sorties**.

Etape	Action
4	Cliquez sur le bouton **Modifier les paramètres**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
5	Choisissez dans la liste **Valeur**, la plage d'adresse qui ne crée pas de conflits. **Note :** notez ces valeurs car elles devont être codées sur la carte ISA.
6	Validez par le bouton **Ok**.
7	Effectuez les étapes de 5 à 8 en sélectionnant dans la liste **Requêtes d'interruption**.
8	Validez par le bouton **Ok** puis redémarrez le poste avec la carte connectée.

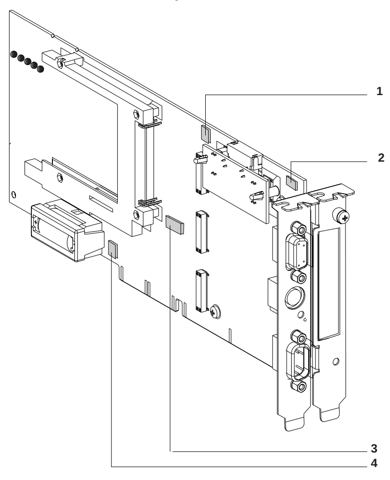
Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TPCX 57

Présentation

Avant d'installer la carte TPCX 57, vous devez ajuster les paramètres suivants :
- le numéro de rack et la position du processeur,
- l'adresse de base des entrées/sorties (I/O),
- l'adresse des interruptions IRQ.

Illustration

Cette carte comprend les éléments suivants :



Repères et éléments

Le tableau suivant décrit les différents paramètres à ajuster.

Repère	Elément
1	Des micro-interrupteurs permettent de coder la position du processeur dans le rack.
2	Des micro-interrupteurs permettent de coder l'adresse du rack contenant le processeur.
3	Des micro-interrupteurs permettent de coder l'adresse de base du processeur sur le bus ISA.
4	Des micro-interrupteurs permettent de coder le niveau d'interruption IRQ (Interrupt Request).

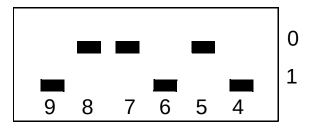
Marche à suivre

Pour ajuster les paramètres, procédez de la manière suivante :

Etape	Action
1	Codez le numéro du rack contenant le processeur.
2	Codez la position du processeur.
3	Codez l'adresse de base I/O fournie par le système d'exploitation sur les micro-interrupteurs.
4	Codez le niveau d'interruption fournie par le système d'exploitation sur les micro-interrupteurs.

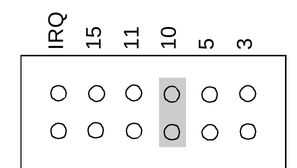
Exemple de sélection de l'adresse de base

L'adresse de base fournie par le système est égale en hexadécimal 250 :



Exemple de sélection de l'IRQ

L'adresse d'interruption fournie par le système est 10 :



Note : Le cavalier ne doit pas être mis sur la position IRQ.

Windows 2000

8

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente l'installation et la configuration des drivers pour le système d'exploitation Windows 2000.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

Comment installer le driver

Présentation

L'installation du driver est une installation standard. Elle peut être lancée soit :
- à partir du CD-ROM de drivers,
- à partir de disquettes si le poste ne possède pas de lecteur CD-ROM.

Note : Les disquettes d'installations sont obtenues à partir du CD-ROM.

Comment créer un jeu de disquettes

Pour créer les diquettes d'installation, effectuez la marche à suivre suivante :

Etape	Action
1	Utilisez un poste qui possède un lecteur de CD-ROM.
2	Insérez le CD-ROM dans le lecteur.
3	Accédez au répertoire du driver à copier sur disquettes.
4	Copiez le contenu du répertoire **DISK1** sur une disquette. Renouvellez l'étape pour chaque répertoire **DISK**. **Note :** il vous est conseillé de repérer l'ordre des disquettes.

Opérations préliminaires

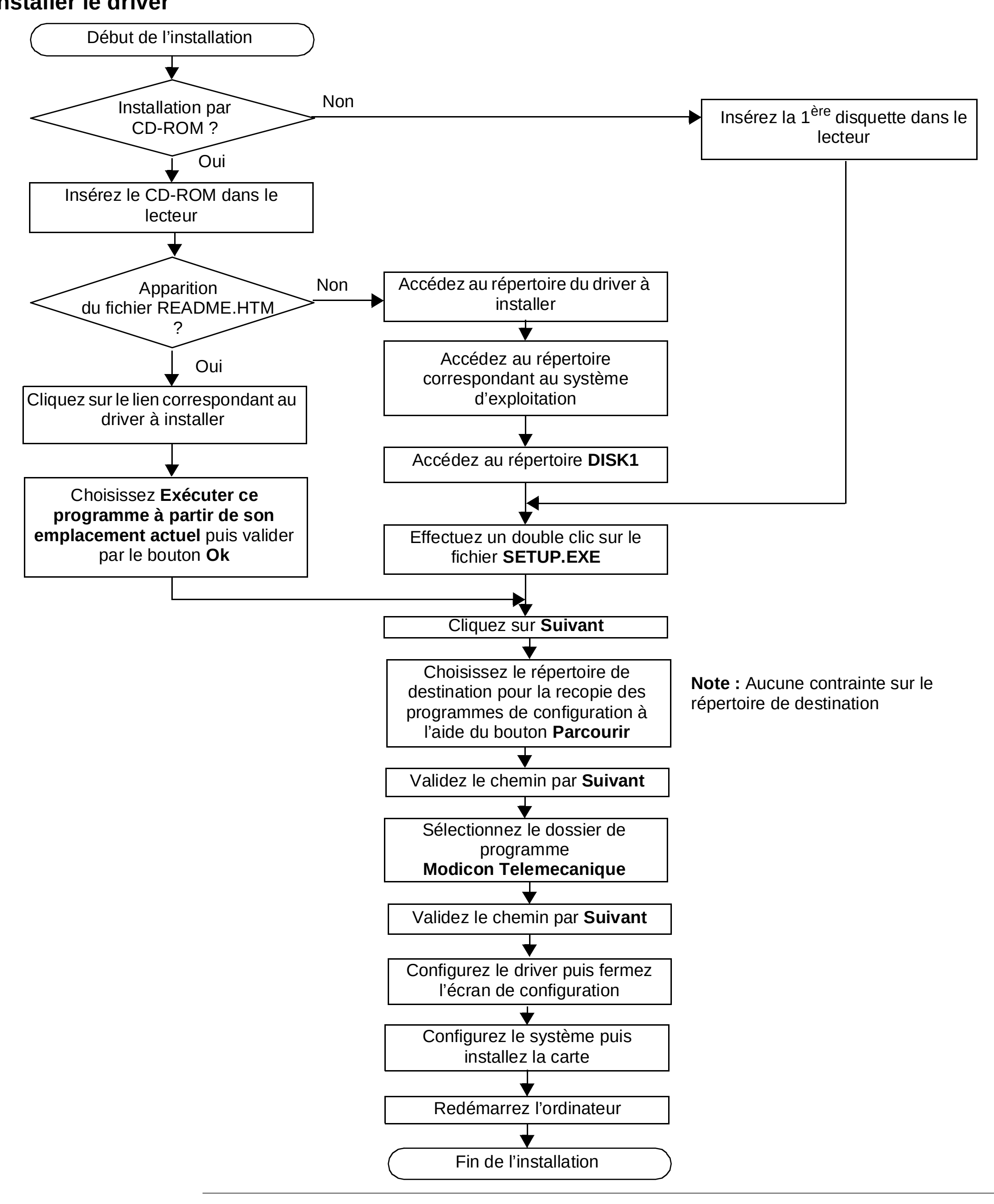
Avant d'installer le nouveau driver, vous devez vérifier qu'il n'existe pas déjà une version Windows NT4 sur le poste.

Si le driver existe, vous devez le supprimer avant de procéder à l'installation du nouveau.

La désintallation de l'ancien peut s'effectuer à partir :
- du logiciel **X-WAY Driver Manager**,
- ou du **Panneau de configuration** → **Ajout/Suppression de programmes**.

Comment installer le driver

Pour installer le driver, effectuez la procédure suivante :



Configuration du système d'exploitation

Présentation

Suite à la phase d'installation du driver et de sa configuration, le système d'exploitation doit prendre en compte le processeur TPCX 57 et son driver.

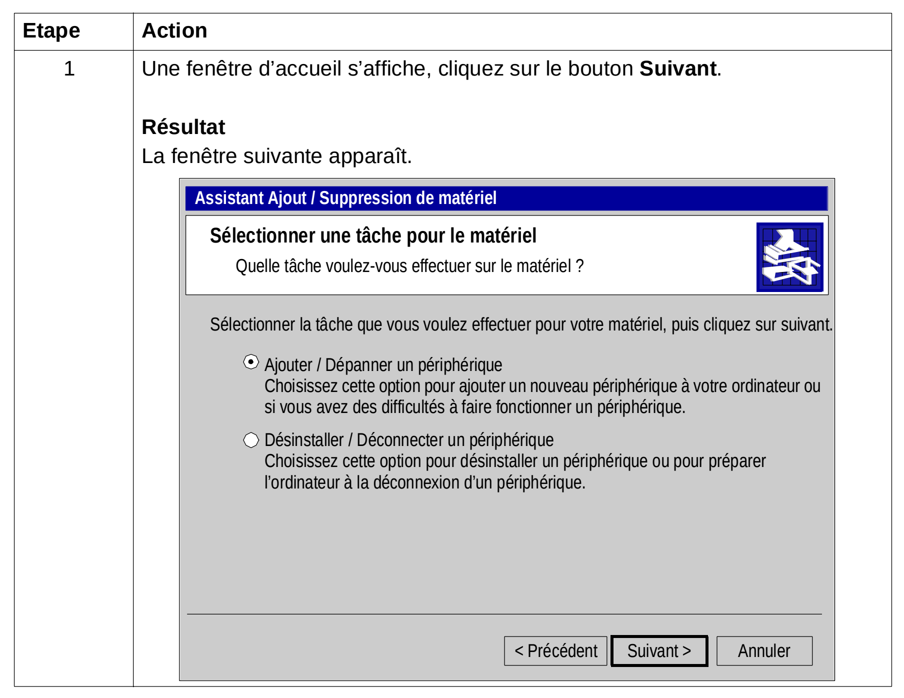
Prinicipe de mise en oeuvre

Cette carte n'étant pas reconnue automatiquement par le système d'exploitation, il est nécessaire d'effectuer les phases suivantes :

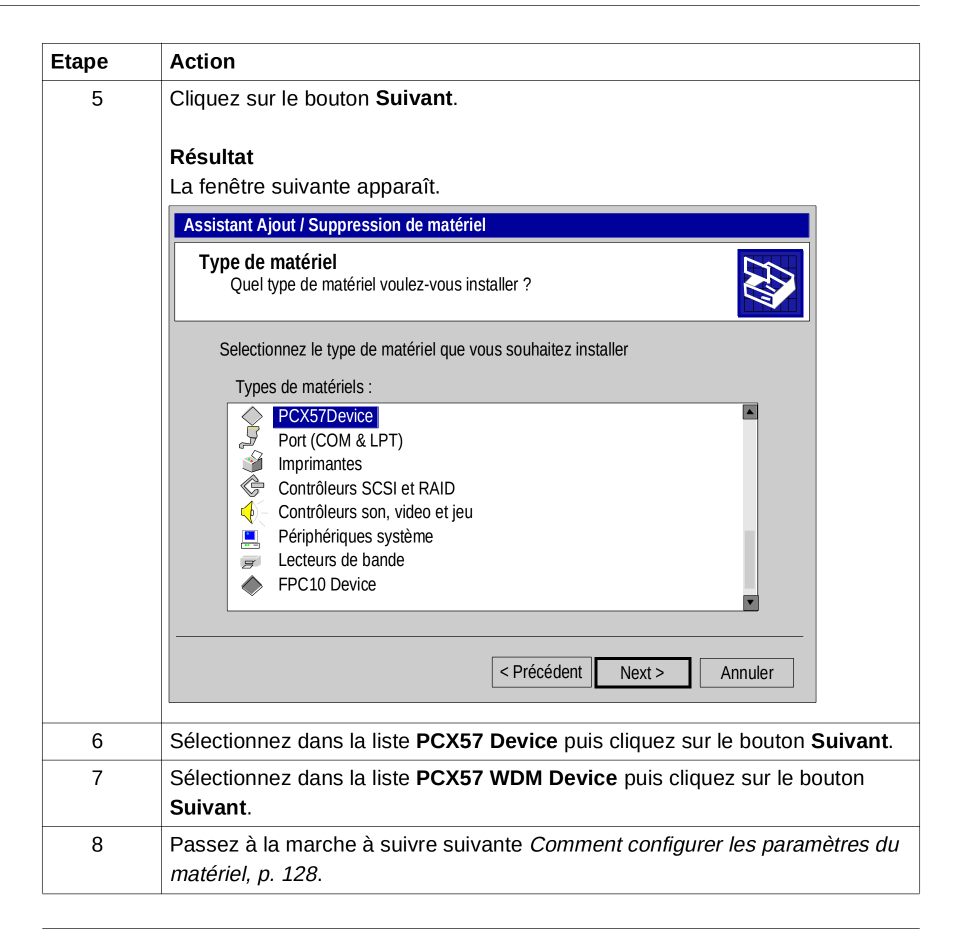
Etape	Action
1	Sélectionnez le type de matériel. Voir *Comment sélectionner le type de matériel, p. 125*
2	Configurez les paramètres du système d'exploitation pour la prise en compte de la carte.
3	Mettez hors tension le poste. Voir *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 128*
4	Ajustez les paramètres de la carte (Voir *Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TPCX 57, p. 131*) : ● l'adresse de base I/O, ● l'adresse d'interruption IRQ.
5	Connectez la carte au bus ISA.
6	Remettez le poste sous tension. **Résultat :** le driver est opérationnel.

Comment sélectionner le type de matériel

Marche à suivre Après avoir installé et configuré le driver, effectuez la procédure suivante pour sélectionner le type de matériel.

Etape	Action
1	Une fenêtre d'accueil s'affiche, cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 

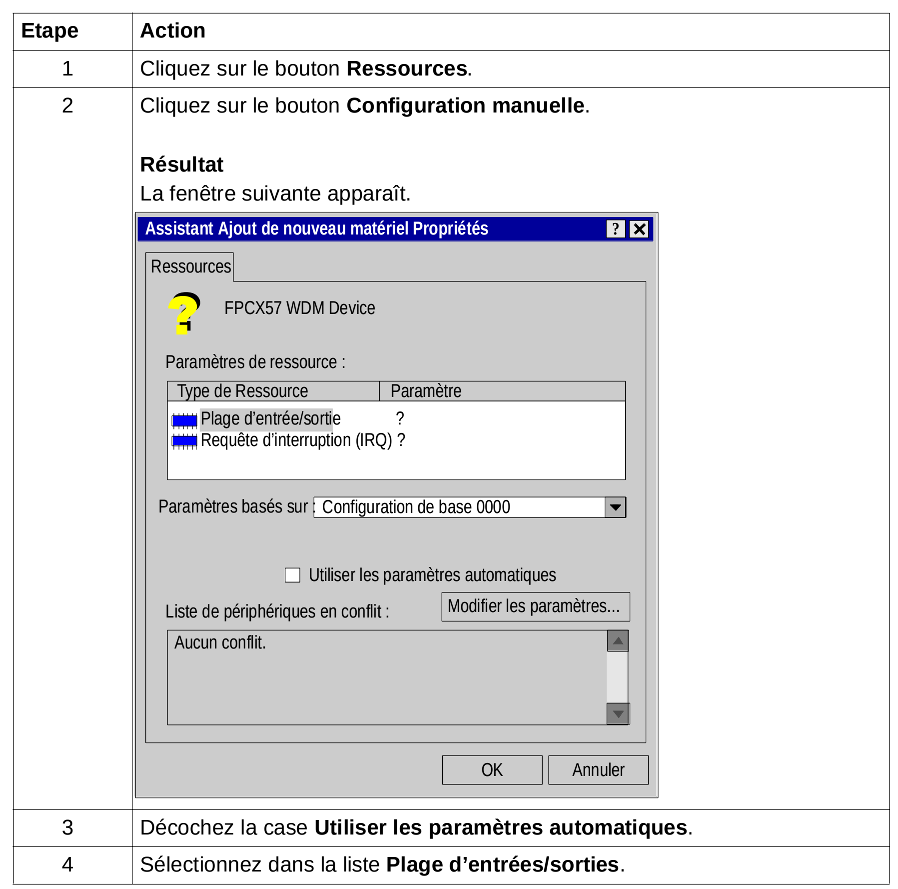
Etape	Action
2	Sélectionnez l'option **Ajouter/Dépanner un périphérique** puis cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
3	Sélectionnez l'option **Ajouter un nouveau périphérique**. Puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
4	Répondez **Non** à la question **Souhaitez vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place ?**.

Etape	Action
5	Cliquez sur le bouton **Suivant**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
6	Sélectionnez dans la liste **PCX57 Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
7	Sélectionnez dans la liste **PCX57 WDM Device** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
8	Passez à la marche à suivre suivante *Comment configurer les paramètres du matériel, p. 128*.

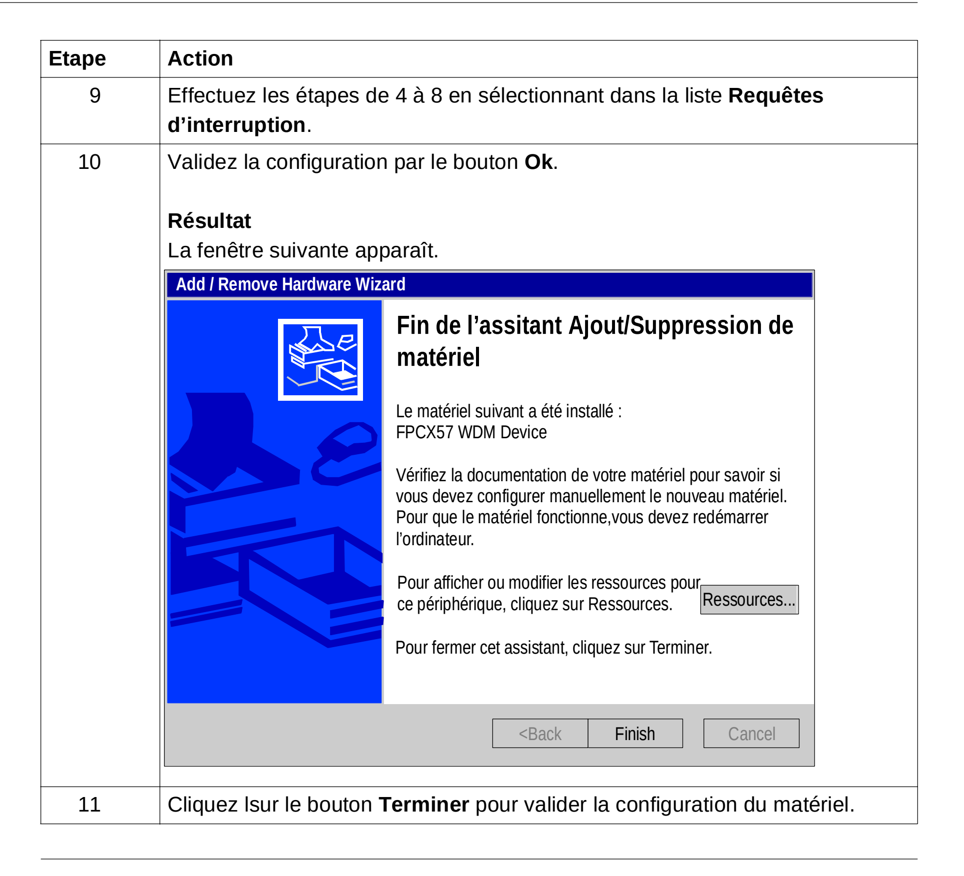
Comment configurer les paramètres du matériel

Marche à suivre

Après avoir sélectionné le type de matériel, effectuez la procédure suivante pour configurer les paramètres.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton **Ressources**.
2	Cliquez sur le bouton **Configuration manuelle**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
3	Décochez la case **Utiliser les paramètres automatiques**.
4	Sélectionnez dans la liste **Plage d'entrées/sorties**.

Etape	Action
5	Cliquez sur le bouton **Modifier les paramètres**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. Modifier Plage d'entrée/sortie Entrez la plage d'entrée/sortie que vous voulez définir pour ce périphérique. Vous pouvez soit entrer une plage spécifique et la plage valide la plus proche sera sélectionnée automatiquement, soit sélectionner une plage en utilisant les flèches supérieurs ou inférieures. Cette ressource est assignée aux périphériques enfants suivants : Valeur : 0250-025F Information sur les conflits Le paramètre que vous avez choisi n'entre pas en conflit avec d'autres périphériques. Aucun périphérique en conflit OK Annuler
6	Choisissez dans la liste **Valeur**, la plage d'adresse qui ne crée pas de conflits. **Note :** notez ces valeurs car elles devont être codées sur la carte ISA.
7	Validez par le bouton **Ok**. **Résultat :** une fenêtre de confirmation apparaît.
8	Validez par le bouton **Oui**.

Etape	Action
9	Effectuez les étapes de 4 à 8 en sélectionnant dans la liste **Requêtes d'interruption**.
10	Validez la configuration par le bouton **Ok**. **Résultat** La fenêtre suivante apparaît. 
11	Cliquez lsur le bouton **Terminer** pour valider la configuration du matériel.

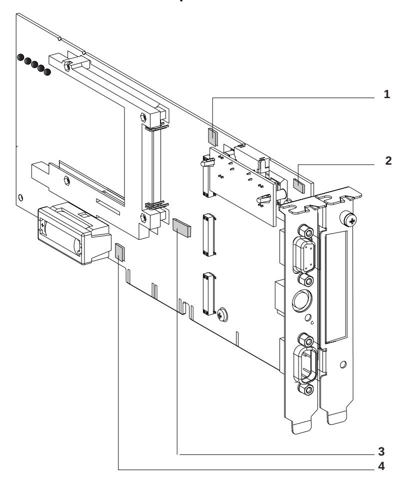
Comment ajuster les paramètres de la carte ISA TPCX 57

Présentation

Avant d'installer la carte TPCX 57, vous devez ajuster les paramètres suivants :
- le numéro de rack et la position du processeur,
- l'adresse de base des entrées/sorties (I/O),
- l'adresse des interruptions IRQ.

Illustration

Cette carte comprend les éléments suivants :



Repères et éléments

Le tableau suivant décrit les différents paramètres à ajuster.

Repère	Elément
1	Des micro-interrupteurs permettent de coder la position du processeur dans le rack.
2	Des micro-interrupteurs permettent de coder l'adresse du rack contenant le processeur.
3	Des micro-interrupteurs permettent de coder l'adresse de base du processeur sur le bus ISA.
4	Des micro-interrupteurs permettent de coder le niveau d'interruption IRQ (Interrupt Request).

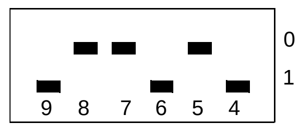
Marche à suivre

Pour ajuster les paramètres, procédez de la manière suivante :

Etape	Action
1	Codez le numéro du rack contenant le processeur.
2	Codez la position du processeur.
3	Codez l’adresse de base I/O fournie par le système d’exploitation sur les micro-interrupteurs.
4	Codez le niveau d’interruption fournie par le système d’exploitation sur les micro-interrupteurs.

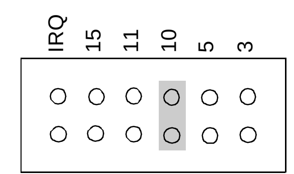
Exemple de sélection de l’adresse de base

L’adresse de base fournie par le système est égale en hexadécimal 250 :



Exemple de sélection de l’IRQ

L’adresse d’interruption fournie par le système est 10 :



Note : Le cavalier ne doit pas être mis sur la position IRQ.

X-WAY Driver Manager


VI

Présentation

Objet de cet intercalaire

Cet intercalaire présente les évolutions du logiciel X-WAY Driver Manager apportées avec les drivers pour Windows 98 et Windows 2000.

Dans le cas où vous utilisez le logiciel X-WAY Driver Mannager pour les systèmes d'exploitations Windows 95 et NT, reportez-vous au(x) document(s) suivant(s) :

Titre	Référence
Guide d'installation et de démarrage de PL7	TLX DI PL7 40

Contenu de cet intercalaire

Cet intercalaire contient les chapitres suivants :

Fonctionnalités

9

Présentation

Objet de ce chapitre

Ce chapitre présente le logiciel de gestion X-WAY Driver Manager et ces fonctionnalités.

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sujets suivants :

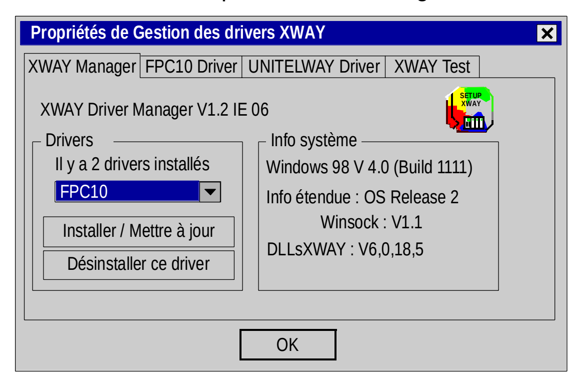
Gestion des drivers X-WAY

Présentation

Les drivers X-WAY de PL7 sont accessibles depuis l'outil de gestion X-WAY. Celui-ci permet, de manière centralisée, d'installer, de mettre à jour, de configurer et de tester les différents drivers.

Illustration

L'écran ci-dessous présente l'outil de gestion des drivers X-WAY.



Onglet XWAY Manager

Cet onglet permet :
- de consulter la liste des drivers installés,
- d'installer ou de mettre à jour un driver,
- de supprimer un driver.

Onglets FPC10 Driver et UNITELWAY Driver

Ces onglets :
- fournissent des informations telles que la version installée ou l'état du driver.
- permettent d'accéder aux écrans de configuration des drivers.
- permettent d'accéder à la configuration matérielle.

Onglet XWAY Test

Cet onglet permet de tester le fonctionnement de base d'un driver X-WAY.

Groupe Driver	
Champ	**Description**
Nom	Nom du driver à utiliser pour le test (Uni-telway, FPC10, ...).
Numéro driver	Numéro d'instance du driver à utiliser pour le test (1 en général).
Adresse Distante	Adresse X-WAY de la station distante au format "réseau.station.porte". L'adresse "0.254.0" est l'adresse par défaut (prise terminal par exemple). Pour une connexion sur un réseau (FIPWAY par exemple), l'utilisateur doit renseigner ce champ : "3.5.0" pour adresser la station 5 du réseau 3. La porte 0 correspond à la porte serveur système de la station concernée.
Adresse locale	Adresse interne utilisée localement par le driver. Ce champ est renseigné automatiquement, à titre informatif, par le driver lorsque la connexion est effective.

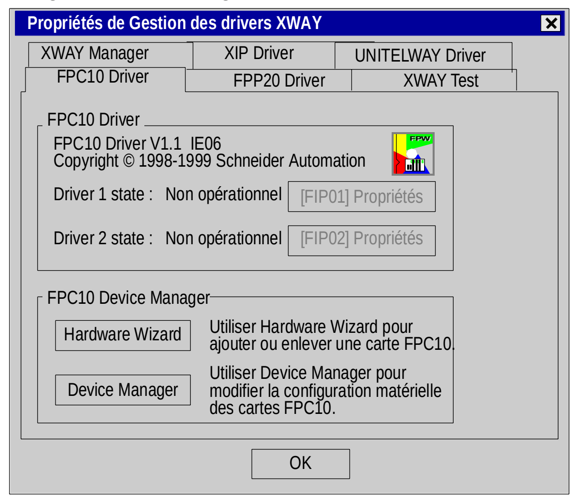
Groupe Requête	
Champ	**Description**
Requête	Nom du driver à utiliser pour le test (Uni-telway, FPC10).
Type	Type de requête. Différentes tailles de requêtes miroir sont proposées, ainsi que la lecture du bit système %S6 de l'automate.
Délai	Délai d'attente en ms de la réponse à la requête émise (time out).
Etat	Etat de la connexion, "déconnecté", "connexion..." ou "connecté".

Boutons de commande	
Objet	**Description**
Connecter	Ouvre un canal de communication interne sur le driver sélectionné.
Lancer	Lance l'émission de requêtes vers la station définie par le champ **Adresse distante** du groupe **Driver**.
Plus d'info...	Affiche des informations système concernant le driver. Ce bouton est actif en mode connecté uniquement.
A propos	Affiche la version et le copyright de X-WAY Manager.

Onglet FPC10 Driver

Présentation

L'onglet de l'outil de gestion est le suivant :



Eléments

Les boutons **Propriétés (FIP01)** et **Propriétés (FIP02)** permettent d'accéder à l'écran de configuration du driver, respectivement, de la carte 1 et de la carte 2.

Le bouton **Assistant Matériel** permet d'ajouter ou supprimer une carte ISA TSX FPC 10 par l'intermédiaire de l'assistant Ajout/Suppression de matériel.

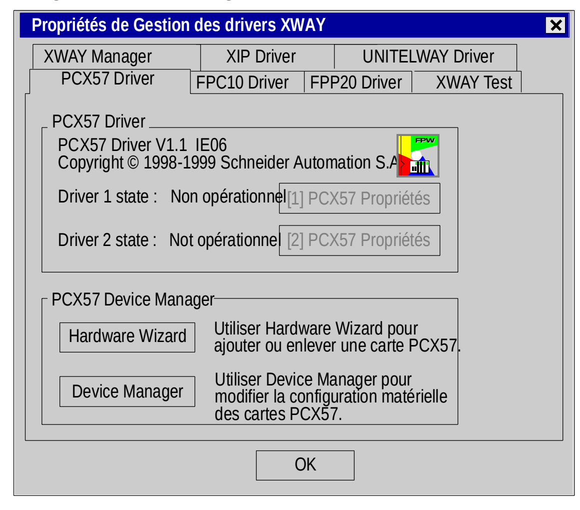
Note : il est possible de connecter deux cartes au maximum.

Le bouton **Gestionnaire de périphériques** active la fenêtre **Propriétés système** et permet de consulter ou modifier les paramètres matériels de la carte.

Onglet PCX57 Driver

Présentation

L'onglet de l'outil de gestion est le suivant :



Eléments

Les boutons **Propriétés (FIP01)** et **Propriétés (FIP02)** permettent d'accéder à l'écran de configuration du driver, respectivement, de la carte 1 et de la carte 2.

Le bouton **Assistant Matériel** permet d'ajouter ou supprimer une carte ISA TSX FPC 10 par l'intermédiaire de l'assistant Ajout/Suppression de matériel.

Note : il est possible de connecter deux cartes au maximum.

Le bouton **Gestionnaire de périphériques** active la fenêtre **Propriétés système** et permet de consulter ou modifier les paramètres matériels de la carte.